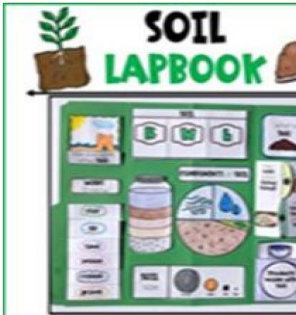


三、嘉義縣塩港國小 112 學年度校訂課程教學內容規劃表(表 11-3) *(上/下學期，各一份。若為同一個課程主題則可合為一份)*

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |     |                 |        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------------|--------|
| 年級               | 四年級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 年級課程<br>主題名稱 | 塭港小小農場         |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 課程<br>設計者 | 謝麗娥 | 總節數/學期<br>(上/下) | 82/全學年 |
| 符合<br>彈性課<br>程類型 | <input type="checkbox"/> 第一類 統整性探究課程 <input type="checkbox"/> 主題 <input type="checkbox"/> 專題 <input type="checkbox"/> 議題 *是否融入 <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 均未融入(供統計用，並非一定要融入)<br><i>需跨領域，以主題/專題/議題的類型，進行統整性探究設計；且不得僅為部定課程單一領域或同一領域下科目之間的重複學習。</i><br><input type="checkbox"/> 第二類 <input type="checkbox"/> 社團課程 <input type="checkbox"/> 技藝課程<br><input checked="" type="checkbox"/> 第四類 其他 <input type="checkbox"/> 本土語文/臺灣手語/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流<br><input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input checked="" type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學 |              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |     |                 |        |
| 學校<br>願景         | 品格、健康、國際觀、<br>勤學、創意、富美感                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | 與學校願景呼<br>應之說明 | 愛護環境、行動關懷、立足家鄉、放眼世界                                                                                                                                                                                                                                                 |           |     |                 |        |
| 總綱<br>核心素<br>養   | E-B1 具備「聽、說、讀、寫、作」的<br>基本語文素養，並具有生活所需的基礎<br>數理、肢體及藝術等符號知能，能以同<br>理心應用在生活與人際溝通。<br><br>E-C2 具備理解他人感受，樂於與<br>人互動，並與團隊成員合作之素養。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | 課程<br>目標       | 1. 透過塭港小小農場的學習過程中，學生具備「聽、說、讀、寫、作」的基本語文素養，能辨識、描繪和說出塭港小小農場所種植的植物<br>英文單字;同時將國小農場觀察到影響植物土壤結構的原因後做簡單分辨或分類，並整理資料，製作成簡易的心智圖表，找出影響植物生長的原因和適合栽種的植物，增加學生對學校農場的認同感。<br><br>2. 透過塭港小小農場的課程學習後，學生具備理解他人感受，能以同理心應用在生活與人際溝通，藉由教師導學、學生自學、組內共學、組<br>間共學等學習歷程，樂於與同學互動，並提升與團隊成員合作的精神。 |           |     |                 |        |

|          |          |                   |            |      |             |                |      |    |
|----------|----------|-------------------|------------|------|-------------|----------------|------|----|
| 教學<br>進度 | 單元<br>名稱 | 連結領域(議題)/<br>學習表現 | 自訂<br>學習內容 | 學習目標 | 表現任務 (評量內容) | 學習活動<br>(教學活動) | 教學資源 | 節數 |
|----------|----------|-------------------|------------|------|-------------|----------------|------|----|

|                                                                                                                                    |                                                     |                                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                       |  |                                                                                                                                    |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|-----------|--|----------|--|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|-------------|--|----|----|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 上<br>學<br>期<br>第<br>1<br>週<br>-<br>第<br>4<br>週                                                                                     | 塭<br>港<br>國<br>小<br>農<br>場<br>土<br>壤<br>的<br>結<br>構 | 英語文領域<br>1-II-7 能聽懂課堂中所學的字詞。<br>2-II-3 能說出課堂中所學的字詞。<br>4-II-3 能臨摹抄寫課堂中所學的字詞。<br>6-II-2 積極參與各種課堂練習活動。<br>6-II-3 樂於回答教師或同學所提的問題。 | 1.塭港國小農場土壤的結構觀察筆記。<br><br>2.探究塭港國小農場影響土壤結構的原因，並找出改善土壤的方法。 | 1.觀察完塭港國小農場植物和土壤後，根據觀察筆記能聽懂、說出和抄寫土壤結構的字詞，樂於回答教師或同學所提的問題，並積極參與各種課堂練習活動。<br><br>2.將國小農場觀察到影響土壤結構的原因後能簡單分辨或分類，並整理資料，製作成簡易的圖表，並加以說明。 | 1.學生之間對老師的提問能積極參與各種課堂練習活動，樂於回答教師或同學所提的問題。<br>2.學生能紀錄塭港國小農場土壤結構觀察筆記、個人省思回饋。<br><br>◆自學筆記<br><table><tr><td colspan="2">塭港國小農場土壤的結構觀察筆記</td></tr><tr><td colspan="2">四年班座號：姓名：</td></tr><tr><td colspan="2">主題:植物和土壤</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/>我可以學習的字句</td><td><input type="checkbox"/>我學過的字句</td></tr><tr><td colspan="2">心智圖表<br/><div>土壤</div></td></tr><tr><td colspan="2">議題探討：<br/>1. How does water affect soil?<br/>2.What is soil?<br/>3.How soils affect living thing?<br/>4.How living thing affect soils?</td></tr><tr><td colspan="2">老師覆核</td></tr></table><br>4.學生核對答案共同合作討論，合作解難。<br>5.各小組進行發表完成組間評量檢核表，<br>◆各小組評量檢核表<br>1.我們覺得哪個小組很棒？ <table><tr><td colspan="2">我們覺得哪個小組很棒？</td></tr><tr><td>組別</td><td>原因</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table><br>我們下次如何更好？ | 塭港國小農場土壤的結構觀察筆記 |  | 四年班座號：姓名： |  | 主題:植物和土壤 |  | <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句 | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 | 心智圖表<br><div>土壤</div> |  | 議題探討：<br>1. How does water affect soil?<br>2.What is soil?<br>3.How soils affect living thing?<br>4.How living thing affect soils? |  | 老師覆核 |  | 我們覺得哪個小組很棒？ |  | 組別 | 原因 |  |  |  |  | 1.教師導學<br>(1)老師拍攝塭港國小農場的土質和植物生長狀況後，並提問校園農場的土壤有何不同？<br>(2)學生參與校園土壤結構觀察後，互相討論後，樂於回答教師或同學所提的問題。<br>2.學生自學<br>(1)學生探究塭港國小農場影響土壤結構的原因。<br>(2)指派學生完成任務，寫下土壤觀察筆記。<br>(3)學生預備將學到下列議題：<br>1. How does water affect soil?<br>2.What is soil?<br>3.How soils affect living thing?<br>4.How living thing affect soils?<br>3.組內共學<br>(1)學生與小組成員核對答案。<br>(2)學生共同合作討論後，找出改善土壤的方法合作解難。<br>(3)字母積木拼字競賽。<br>4.組間互學<br>(1)各小組進行發表。<br>(2)完成組間評量檢核表。<br>(3)完成自我檢核表、個人省思回饋。<br>(4)Quizlet 字詞競賽。<br>5.總結<br>1.教師回應學生此任務議題的疑慮。<br>2.總評。 | 1. Soil Lapbook and Foldables<br><a href="https://www.pinterest.com/pin/455848793536464254/">https://www.pinterest.com/pin/455848793536464254/</a><br><br><br>自評表<br><br>他評表 | 8 |
|                                                                                                                                    |                                                     | 塭港國小農場土壤的結構觀察筆記                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                       |  |                                                                                                                                    |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| 四年班座號：姓名：                                                                                                                          |                                                     |                                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                       |  |                                                                                                                                    |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| 主題:植物和土壤                                                                                                                           |                                                     |                                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                       |  |                                                                                                                                    |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 我學過的字句                     |                                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                       |  |                                                                                                                                    |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| 心智圖表<br><div>土壤</div>                                                                                                              |                                                     |                                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                       |  |                                                                                                                                    |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| 議題探討：<br>1. How does water affect soil?<br>2.What is soil?<br>3.How soils affect living thing?<br>4.How living thing affect soils? |                                                     |                                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                       |  |                                                                                                                                    |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| 老師覆核                                                                                                                               |                                                     |                                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                       |  |                                                                                                                                    |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| 我們覺得哪個小組很棒？                                                                                                                        |                                                     |                                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                       |  |                                                                                                                                    |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| 組別                                                                                                                                 | 原因                                                  |                                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                       |  |                                                                                                                                    |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|                                                                                                                                    |                                                     |                                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                       |  |                                                                                                                                    |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|                                                                                                                                    |                                                     |                                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                       |  |                                                                                                                                    |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|                                                                                                                                    |                                                     |                                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                       |  |                                                                                                                                    |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |

|                                                                           |                                 |                                                                                                                                |                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |  |          |  |                                   |                                 |                          |  |                                                                           |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|----------|--|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|--|------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上<br>學<br>期<br>第<br>5<br>週<br>-<br>第<br>8<br>週                            | 根<br>莖<br>果<br>實<br>類           | 英語文領域<br>1-II-7 能聽懂課堂中所學的字詞。<br>2-II-3 能說出課堂中所學的字詞。<br>4-II-3 能臨摹抄寫課堂中所學的字詞。<br>6-II-2 積極參與各種課堂練習活動。<br>6-II-3 樂於回答教師或同學所提的問題。 | 1.塭港國小農場植物根莖果實類筆記。<br><br>2.探究塭港國小農場影響根莖果實類植物生長的原因，並找出適合種植的根莖果實類。 | 1.觀察完塭港國小農場植物和土壤後，根據觀察筆記能聽懂、說出和抄寫根莖果實類植物的字詞，樂於回答教師或同學所提的問題，並積極參與各種課堂練習活動。<br><br>2.將觀察到國小農場影響植物根莖果實類生長的原因能簡單分辨或分類，並整理資料，製成簡易的圖表，並加以說明。 | 1.學生之間對老師的提問能積極參與各種課堂練習活動，樂於回答教師或同學所提的問題。<br>2.學生能紀錄塭港國小農場根莖果實類植物觀察筆記、個人省思回饋。<br><br>◆自學筆記<br><table><tr><td colspan="2">塭港國小農場根莖果實類觀察筆記<br/>四年 班 座號: 姓名:</td></tr><tr><td colspan="2">主題:植物和土壤</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/>我可以學習的字句</td><td><input type="checkbox"/>我學過的字句</td></tr><tr><td colspan="2">心智圖表<br/><div>根莖果實類</div></td></tr><tr><td colspan="2">句子:<br/>Q1:What do you like to plant here?<br/><br/>Q2: What can't we plant?</td></tr><tr><td colspan="2">老師覆核</td></tr></table> | 塭港國小農場根莖果實類觀察筆記<br>四年 班 座號: 姓名: |  | 主題:植物和土壤 |  | <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句 | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 | 心智圖表<br><div>根莖果實類</div> |  | 句子:<br>Q1:What do you like to plant here?<br><br>Q2: What can't we plant? |  | 老師覆核 |  | 1.教師導學<br>(1)老師拍攝塭港國小農場的根莖果實植物外觀和型狀和市場販賣的有何不同?<br>(2)學生參與校園根莖果實植物生長觀察記錄，互相討論後，樂於回答教師或同學所提的問題。<br>2.學生自學<br>(1)學生探究塭港國小農場影響根莖果實類生長的原因。<br>(2)指派學生完成任務，寫下根莖果實類觀察筆記。<br>(3)學生預備將學到下列句子:<br>Q1:What do you like to plant here?<br><br>Q2: What can't we plant?<br><br>3.組內共學<br>(1)學生與小組成員核對影響根莖果實類植物生長的原因的答案。<br>(2)學生共同合作討論後，找出適合種植的根莖果實類，合作解難。<br>(3)kahoot 字詞競賽。<br>4.組間互學<br>(1)各小組進行發表。<br>(2)完成組間評量檢核表。<br>(3)完成自我檢核表、個人省思回饋。<br>(4)Waordwall 字卡 Match。<br>5.總結<br>1.教師回應學生此任務議題的疑慮。<br>2.總評。 | 1 塭港國小農場<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |
|                                                                           |                                 | 塭港國小農場根莖果實類觀察筆記<br>四年 班 座號: 姓名:                                                                                                |                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |  |          |  |                                   |                                 |                          |  |                                                                           |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 主題:植物和土壤                                                                  |                                 |                                                                                                                                |                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |  |          |  |                                   |                                 |                          |  |                                                                           |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句                                         | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 |                                                                                                                                |                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |  |          |  |                                   |                                 |                          |  |                                                                           |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 心智圖表<br><div>根莖果實類</div>                                                  |                                 |                                                                                                                                |                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |  |          |  |                                   |                                 |                          |  |                                                                           |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 句子:<br>Q1:What do you like to plant here?<br><br>Q2: What can't we plant? |                                 |                                                                                                                                |                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |  |          |  |                                   |                                 |                          |  |                                                                           |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 老師覆核                                                                      |                                 |                                                                                                                                |                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |  |          |  |                                   |                                 |                          |  |                                                                           |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |               |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|---------------|--|----------|--|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|-------------|--|----|----|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|
| 上<br>學<br>期<br>第<br>9<br>週<br>-<br>第<br>12<br>週                                  | 葉<br>菜<br>類                     | <p>英語文領域</p> <p>1-II-7 能<u>聽懂</u>課堂中所學的字詞。</p> <p>2-II-3 能<u>說出</u>課堂中所學的字詞。</p> <p>4-II-3 能臨摹<u>抄寫</u>課堂中所學的字詞。</p> <p>6-II-2 積極<u>參與</u>各種課堂練習活動。</p> <p>6-II-3 樂於<u>回答</u>教師或同學所提的問題。</p> <p>社會領域</p> <p>3b-II-30 <u>整理</u>資料，<u>製作</u>成簡易的圖表，並加以說明。</p> <p>自然領域</p> <p>tc-II-1 能簡單<u>分辨</u>或<u>分類</u>所觀察到的自然科學現象。</p> | <p>1. 塭港國小農場植物葉菜類筆記。</p> <p>2.探究塭港國小農場影響葉菜類植物生長的原因，並找出適合種植的葉菜類。</p> | <p>1. 觀察完塭港國小農場葉菜類植物生長情況後，根據觀察筆記能<u>聽懂</u>、<u>說出</u>和<u>抄寫</u>葉菜類的字詞，樂於<u>回答</u>教師或同學所提的問題，並積極<u>參與</u>各種課堂練習活動。</p> <p>2. 將觀察適合或不適合塭港農場的葉菜類能簡單<u>分辨</u>或<u>分類</u>，再<u>整理</u>適合塭港農種植的葉菜類資料後，<u>製作</u>成簡易的圖表，並加以說明。</p> | <p>1. 學生之間對老師的提問能積極<u>參與</u>各種課堂練習活動，樂於<u>回答</u>教師或同學所提的問題。</p> <p>2. 學生能紀錄塭港國小農場葉菜類植物觀察筆記、個人省思回饋。</p> <p>◆自學筆記</p> <table><tr><td colspan="2">塭港國小農場葉菜類觀察筆記</td></tr><tr><td colspan="2">四 年 班 座號: 姓名:</td></tr><tr><td colspan="2">主題:植物和土壤</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/>我可以學習的字句</td><td><input type="checkbox"/>我學過的字句</td></tr><tr><td colspan="2">心智圖表<br/><div>葉菜類</div></td></tr><tr><td colspan="2">句子:<br/>Q1:What do you like to plant here?<br/>Q2: What vegetables we can't plant?</td></tr><tr><td colspan="2">老師覆核</td></tr></table> <p>4. 學生核對答案共同<u>合作</u>討論，合作解難。</p> <p>5. 各小組進行發表完成組間評量檢核表，</p> <p>◆各小組評量檢核表</p> <p>1. 我們覺得哪個小組很棒？</p> <table><tr><td colspan="2">我們覺得哪個小組很棒？</td></tr><tr><td>組別</td><td>原因</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <p>我們下次如何更好？</p> | 塭港國小農場葉菜類觀察筆記 |  | 四 年 班 座號: 姓名: |  | 主題:植物和土壤 |  | <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句 | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 | 心智圖表<br><div>葉菜類</div> |  | 句子:<br>Q1:What do you like to plant here?<br>Q2: What vegetables we can't plant? |  | 老師覆核 |  | 我們覺得哪個小組很棒？ |  | 組別 | 原因 |  |  |  |  | <p>1. 教師導學</p> <p>(1)老師拍攝塭港國小農場的葉菜植物並提問和一般市場賣的有何不同？ (2)學生<u>參與</u>校園葉菜植物生長觀察記錄，互相<u>討論</u>後，樂於<u>回答</u>教師或同學所提的問題。</p> <p>2. 學生自學</p> <p>(1)學生探究塭港國小農場影響葉菜類生長的原因。</p> <p>(2)指派學生完成任務，寫下葉菜觀察筆記。</p> <p>(3)學生預備將學到下列句子:<br/>Q1:What do you like to plant here?<br/>Q2: What vegetables we can't plant?</p> <p>3. 組內共學</p> <p>(1)學生與小組成員核對答案。</p> <p>(2)學生共同合作討論為什麼高麗菜不適合眾在塭港農場後，找出適合栽種的葉菜類植物，合作解難。</p> <p>(3)Bingo 字詞競賽。</p> <p>4. 組間互學</p> <p>(1)各小組進行發表。</p> <p>(2)完成組間評量檢核表。</p> <p>(3)完成自我檢核表、個人省思回饋。</p> <p>(4)Quizizz 競賽。</p> <p>5. 總結</p> <p>1. 教師回應學生此任務議題的疑慮。</p> <p>2. 總評。</p> | <p>1 塭港國小農場</p> <p>2.自評表</p> <p>3.他評表</p> | 8 |
|                                                                                  |                                 | 塭港國小農場葉菜類觀察筆記                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |               |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |   |
| 四 年 班 座號: 姓名:                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |               |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |   |
| 主題:植物和土壤                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |               |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |   |
| <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句                                                | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |               |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |   |
| 心智圖表<br><div>葉菜類</div>                                                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |               |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |   |
| 句子:<br>Q1:What do you like to plant here?<br>Q2: What vegetables we can't plant? |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |               |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |   |
| 老師覆核                                                                             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |               |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |   |
| 我們覺得哪個小組很棒？                                                                      |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |               |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |   |
| 組別                                                                               | 原因                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |               |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |   |
|                                                                                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |               |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |   |
|                                                                                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |               |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |   |



|                                                                                      |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |  |        |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--------|--|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|-------------|--|----|----|--|--|--|--|-----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| 上<br>學<br>期<br>第<br>13<br>週<br>-<br>第<br>16<br>週                                     | 花<br>菜<br>類                     | 英語文領域<br>1-II-7 能聽懂課堂中所學的字詞。<br>2-II-3 能說出課堂中所學的字詞。<br>4-II-3 能臨摹抄寫課堂中所學的字詞。<br>6-II-2 積極參與各種課堂練習活動。<br>6-II-3 樂於回答教師或同學所提的問題。 | 1.塭港國小農場植物花菜類筆記。<br><br>2.探究塭港國小農場影響花菜類植物生長的原因，並找出適合種植的植物。 | 1.觀察完塭港國小農場花菜類植物生長情況後，根據觀察筆記能聽懂、說出和抄寫花菜類的字詞，樂於回答教師或同學所提的問題，並積極參與各種課堂練習活動。<br><br>2.觀察塭港農場種植的花菜類後，能簡單分辨或分類，再整理適合塭港農種植的花菜類資料後，製作成簡易的圖表，並加以說明。 | 1.學生之間對老師的提問能積極參與各種課堂練習活動，樂於回答教師或同學所提的問題。<br>2.學生能紀錄塭港國小農場葉菜類植物觀察筆記、個人省思回饋。<br><br>◆自學筆記<br><table><tr><td colspan="2">塭港國小農場花菜類觀察筆記<br/>四年 班 座號: 姓名:</td></tr><tr><td colspan="2">主題:花菜類</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/>我可以學習的字句</td><td><input type="checkbox"/>我學過的字句</td></tr><tr><td colspan="2">心智圖表<br/><div>花菜類</div></td></tr><tr><td colspan="2">句子:<br/>Q1:What do you like to plant here?<br/><br/>Q2: What vegetables we can't plant?</td></tr><tr><td colspan="2">老師覆核</td></tr></table><br>4.學生核對答案共同合作討論，合作解難。<br>5.各小組進行發表完成組間評量檢核表，<br>◆各小組評量檢核表<br>1.我們覺得哪個小組很棒？ <table><tr><td colspan="2">我們覺得哪個小組很棒？</td></tr><tr><td>組別</td><td>原因</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">我們下次如何更好？</td></tr></table> | 塭港國小農場花菜類觀察筆記<br>四年 班 座號: 姓名: |  | 主題:花菜類 |  | <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句 | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 | 心智圖表<br><div>花菜類</div> |  | 句子:<br>Q1:What do you like to plant here?<br><br>Q2: What vegetables we can't plant? |  | 老師覆核 |  | 我們覺得哪個小組很棒？ |  | 組別 | 原因 |  |  |  |  | 我們下次如何更好？ |  | 1.教師導學<br>(1)老師拍攝塭港國小農場的花菜類植物並提問和市花還是菜。<br>(2)學生參與該議題，互相討論後，樂於回答教師或同學所提的問題。<br>2.學生自學<br>(1)學生探究塭港國小農場影響花菜類生長的原因。<br>(2)指派學生完成任務，寫下花菜觀察筆記。<br>(3)學生預備將學到下列句子:<br>Q1:What do you like to plant here?<br><br>Q2: What vegetables we can't plant?<br><br>3.組內共學<br>(1)學生與小組成員核對答案。<br>(2)學生共同合作討論為什麼高麗菜不適合眾在塭港農場後，找出適合栽種的葉菜類植物，合作解難。<br>(3)whisper 口語相傳。<br>4.組間互學<br>(1)各小組進行發表。<br>(2)完成組間評量檢核表。<br>(3)完成自我檢核表、個人省思回饋。<br>(4)Hit the Words 拍字競賽。<br>5.總結<br>1.教師回應學生此任務議題的疑慮。<br>2.總評。 | 1 塭港國小農場- 花菜類植物相片<br><br>2.自評表<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>3.他評表 | 7 |
|                                                                                      |                                 | 塭港國小農場花菜類觀察筆記<br>四年 班 座號: 姓名:                                                                                                  |                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |  |        |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |   |
| 主題:花菜類                                                                               |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |  |        |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |   |
| <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句                                                    | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |  |        |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |   |
| 心智圖表<br><div>花菜類</div>                                                               |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |  |        |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |   |
| 句子:<br>Q1:What do you like to plant here?<br><br>Q2: What vegetables we can't plant? |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |  |        |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |   |
| 老師覆核                                                                                 |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |  |        |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |   |
| 我們覺得哪個小組很棒？                                                                          |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |  |        |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |   |
| 組別                                                                                   | 原因                              |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |  |        |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |   |
|                                                                                      |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |  |        |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |   |
|                                                                                      |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |  |        |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |   |
| 我們下次如何更好？                                                                            |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |  |        |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |   |

|                                                  |                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |              |  |         |  |                                   |                                 |                         |  |                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|--------------|--|---------|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|----------------------------------------|--|------|--|-------------|--|----|----|--|--|--|--|-----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 上<br>學<br>期<br>第<br>16<br>週<br>-<br>第<br>19<br>週 | 草<br>本<br>植<br>物                | 英語文領域<br>1-II-7 能 <b>聽懂</b> 課堂中所學的字詞。<br>2-II-3 能 <b>說出</b> 課堂中所學的字詞。<br>4-II-3 能臨摹 <b>抄寫</b> 課堂中所學的字詞。<br>6-II-2 積極 <b>參與</b> 各種課堂練習活動。<br>6-II-3 樂於 <b>回答</b> 教師或同學所提的問題。 | 1.塭港國小農場草本植物筆記。<br><br>2.探究塭港國小農場草本植物的生長狀況。<br><br>3.知道種植草本植物的優點和用途。 | 1.觀察完塭港國小農場草本植物生長情況後，根據觀察筆記能 <b>聽懂</b> 、 <b>說出</b> 和 <b>抄寫</b> 草本植物的字詞，樂於 <b>回答</b> 教師或同學所提的問題，並積極 <b>參與</b> 各種課堂練習活動。<br><br>2.探究草本植物的生長環境後，能簡單 <b>分辨</b> 或 <b>分類</b> 草本植物的優點和用途，再 <b>整理</b> 資料後， <b>製作</b> 成簡易的圖表，並加以說明。 | 1.學生之間對老師的提問能積極 <b>參與</b> 各種課堂練習活動，樂於 <b>回答</b> 教師或同學所提的問題。<br>2.學生能紀錄塭港國小農場草本植物觀察筆記、個人省思回饋。<br><br>◆自學筆記<br><table><tr><td colspan="2">塭港國小農場草本植物觀察筆記</td></tr><tr><td colspan="2">四年 班 座號: 姓名:</td></tr><tr><td colspan="2">主題:草本植物</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/>我可以學習的字句</td><td><input type="checkbox"/>我學過的字句</td></tr><tr><td colspan="2">心智圖表<br/><div>草本植物</div></td></tr><tr><td colspan="2">Q1:What's the advantage to plant herb?</td></tr><tr><td colspan="2">老師覆核</td></tr></table><br>4.學生核對答案共同 <b>合作</b> 討論，合作解難。<br>5.各小組進行發表完成組間評量檢核表，<br>◆各小組評量檢核表<br><table><tr><td colspan="2">我們覺得哪個小組很棒?</td></tr><tr><td>組別</td><td>原因</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">我們下次如何更好?</td></tr></table> | 塭港國小農場草本植物觀察筆記 |  | 四年 班 座號: 姓名: |  | 主題:草本植物 |  | <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句 | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 | 心智圖表<br><div>草本植物</div> |  | Q1:What's the advantage to plant herb? |  | 老師覆核 |  | 我們覺得哪個小組很棒? |  | 組別 | 原因 |  |  |  |  | 我們下次如何更好? |  | 1.教師導學<br>(1)老師採幾種香草植物請同學聞一聞，並說出心得。<br>(2)播放影片:Herb and Spice 最常用的【西餐香料】介紹。<br>(3)學生看完影片，互相 <b>討論</b> 香草的優點和用途後，樂於 <b>回答</b> 教師或同學所提的問題。<br>2.學生自學<br>(1)<br>(2)指派學生完成任務，寫下草本植物觀察筆記。<br>(3)學生預備將學到五感字詞。<br>3.組內共學<br>(1)學生與小組成員核對答案。<br>(2)學生共同合作討論，合作解難。<br>(3)聽音辨字競賽。<br>4.組間互學<br>(1)各小組進行發表。<br>(2)完成組間評量檢核表。<br>(3)完成自我檢核表、個人省思回饋。<br>(4)unscramble words 重組單字。<br>5.總結<br>1.教師回應學生此任務議題的疑慮。<br>2.總評。 | Herb and Spice 最常用的【西餐香料】介紹<br><a href="https://www.youtube.com/watch?v=Ktq0tvU8s0E&amp;list=RDCMUCSUJtvmNiiJknWVcXRLWgQ&amp;start_radio=1&amp;rv=Ktq0tvU8s0E&amp;t=0">https://www.youtube.com/watch?v=Ktq0tvU8s0E&amp;list=RDCMUCSUJtvmNiiJknWVcXRLWgQ&amp;start_radio=1&amp;rv=Ktq0tvU8s0E&amp;t=0</a><br><br>塭港國小農場<br><br>自評表<br><br>他評表 | 6 |
|                                                  |                                 | 塭港國小農場草本植物觀察筆記                                                                                                                                                              |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |              |  |         |  |                                   |                                 |                         |  |                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 四年 班 座號: 姓名:                                     |                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |              |  |         |  |                                   |                                 |                         |  |                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 主題:草本植物                                          |                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |              |  |         |  |                                   |                                 |                         |  |                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句                | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 |                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |              |  |         |  |                                   |                                 |                         |  |                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 心智圖表<br><div>草本植物</div>                          |                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |              |  |         |  |                                   |                                 |                         |  |                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| Q1:What's the advantage to plant herb?           |                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |              |  |         |  |                                   |                                 |                         |  |                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 老師覆核                                             |                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |              |  |         |  |                                   |                                 |                         |  |                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 我們覺得哪個小組很棒?                                      |                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |              |  |         |  |                                   |                                 |                         |  |                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 組別                                               | 原因                              |                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |              |  |         |  |                                   |                                 |                         |  |                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|                                                  |                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |              |  |         |  |                                   |                                 |                         |  |                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|                                                  |                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |              |  |         |  |                                   |                                 |                         |  |                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 我們下次如何更好?                                        |                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |              |  |         |  |                                   |                                 |                         |  |                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |

|                                                  |                                 |                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |               |  |       |  |                                   |                                 |     |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|---------------|--|-------|--|-----------------------------------|---------------------------------|-----|--|------|--|-------------|--|----|----|--|--|--|--|-----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上<br>學<br>期<br>第<br>19<br>週<br>-<br>第<br>21<br>週 | 期<br>末<br>發<br>表<br>大<br>豐<br>收 | 英語文領域<br>1-II-7 能 <b>聽懂</b> 課堂中所學的字詞。<br>2-II-3 能 <b>說出</b> 課堂中所學的字詞。<br>4-II-3 能臨摹 <b>抄寫</b> 課堂中所學的字詞。<br>6-II-2 積極 <b>參與</b> 各種課堂練習活動。<br>6-II-3 樂於 <b>回答</b> 教師或同學所提的問題。 | 1.利用農場內的植物設計一道簡易的食譜，並製作出料理，。 | 1.觀察完塭港國小農場植物生長情況後，能 <b>聽懂</b> 、 <b>說出</b> 和 <b>抄寫</b> 植物的字詞，樂於 <b>回答</b> 教師或同學所提的問題，並積極 <b>參與</b> 設計菜餚的活動。<br><br>2. 利用農場內的植物設計一道簡易的食譜，能簡單 <b>分辨</b> 或 <b>分類</b> 所需食材，再 <b>整理</b> 食物與營養的種類和 <b>需求</b> 後， <b>製作出</b> 料理，並加以說明。 | 1.學生之間對老師的提問能積極 <b>參與</b> 各種課堂練習活動，樂於 <b>回答</b> 教師或同學所提的問題。<br>2.學生能紀錄塭港國小農場草本植物觀察筆記、個人省思回饋。<br><br>◆自學筆記<br><table border="1"><tr><td colspan="2">塭港國小農場果醬製作筆記</td></tr><tr><td colspan="2">四 年 班 座號: 姓名:</td></tr><tr><td colspan="2">主題:料理</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/>我可以學習的字句</td><td><input type="checkbox"/>我學過的字句</td></tr><tr><td colspan="2">步驟:</td></tr><tr><td colspan="2">老師覆核</td></tr></table><br>4.學生核對答案共同 <b>合作</b> 討論，合作解難。<br>5.各小組進行發表完成組間評量檢核表，<br>◆各小組評量檢核表<br><table border="1"><tr><td colspan="2">我們覺得哪個小組很棒?</td></tr><tr><td>組別</td><td>原因</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">我們下次如何更好?</td></tr></table> | 塭港國小農場果醬製作筆記 |  | 四 年 班 座號: 姓名: |  | 主題:料理 |  | <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句 | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 | 步驟: |  | 老師覆核 |  | 我們覺得哪個小組很棒? |  | 組別 | 原因 |  |  |  |  | 我們下次如何更好? |  | 1.教師導學<br>(1)老師採收農場內的洛神花製作果醬後，請同學嚐一嚐，並說出心得。<br>(2)播放製作果醬影片【自製洛神花果醬】。<br>(3)學生看完影片，互相 <b>討論</b> 還有哪些食材可以製作一道料理後，樂於 <b>回答</b> 教師或同學所提的問題。<br>2.學生自學<br>(1)指派學生看完影片，寫下製作步驟筆記。<br>(3)學生預備將學到製作一道料理的材料和步驟字詞。<br>3.組內共學<br>(1)學生與小組成員核對答案。<br>(2)學生共同合作討論排出製作果醬的順序，合作解難。<br>(3)拚字競賽。<br>4.組間互學<br>(1)各小組進行發表。<br>(2)完成組間評量檢核表。<br>(3)完成自我檢核表、個人省思回饋。<br>(4)Match 圖/字卡片。<br>5.總結<br>1.教師回應學生此任務議題的疑慮。<br>2.總評。 | 塭港國小農場植物採收【自製洛神花果醬】<br><a href="https://www.youtube.com/watch?v=Tdn6_m42w9U">https://www.youtube.com/watch?v=Tdn6_m42w9U</a><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |
|                                                  |                                 | 塭港國小農場果醬製作筆記                                                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |               |  |       |  |                                   |                                 |     |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                  |                                 | 四 年 班 座號: 姓名:                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |               |  |       |  |                                   |                                 |     |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                  |                                 | 主題:料理                                                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |               |  |       |  |                                   |                                 |     |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句                | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 |                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |               |  |       |  |                                   |                                 |     |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 步驟:                                              |                                 |                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |               |  |       |  |                                   |                                 |     |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 老師覆核                                             |                                 |                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |               |  |       |  |                                   |                                 |     |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 我們覺得哪個小組很棒?                                      |                                 |                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |               |  |       |  |                                   |                                 |     |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 組別                                               | 原因                              |                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |               |  |       |  |                                   |                                 |     |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                  |                                 |                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |               |  |       |  |                                   |                                 |     |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                  |                                 |                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |               |  |       |  |                                   |                                 |     |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 我們下次如何更好?                                        |                                 |                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |               |  |       |  |                                   |                                 |     |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|-----------|--|----------|--|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|-------------|--|----|----|--|--|--|--|-----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|
| 下學期第1週 - 第4週                                                                           | 塭港水果樂                           | <p>英語文領域</p> <p>1-II-7 能<b>聽懂</b>課堂中所學的字詞。</p> <p>2-II-3 能<b>說出</b>課堂中所學的字詞。</p> <p>4-II-3 能<b>臨摹抄寫</b>課堂中所學的字詞。</p> <p>6-II-2 積極<b>參與</b>各種課堂練習活動。</p> <p>6-II-3 樂於<b>回答</b>教師或同學所提的問題。</p> <p>社會領域</p> <p>3b-II-30 <b>整理</b>資料，<b>製作</b>成簡易的圖表，並加以說明。</p> <p>自然領域</p> <p>tc-II-1 能簡單<b>分辨</b>或<b>分類</b>所觀察到的自然科學現象。</p> | <p>1.塭港國小農場植物水果類筆記。</p> <p>2.探究塭港國小農場影響水果生長的原因，並找出適合種植的水果。</p> | <p>1.觀察完塭港國小農場水果生長情況後，根據觀察筆記能<b>聽懂</b>、<b>說出</b>和<b>抄寫</b>水果的字詞，樂於<b>回答</b>教師或同學所提的問題，並積極<b>參與</b>各種課堂練習活動。</p> <p>2.將觀察適合或不適合塭港農場的水果能簡單<b>分辨</b>或<b>分類</b>，再<b>整理</b>適合塭港農種植的水果資料後，<b>製作</b>成簡易的圖表，並加以說明。</p> | <p>1.學生之間對老師的提問能積極<b>參與</b>各種課堂練習活動，樂於<b>回答</b>教師或同學所提的問題。</p> <p>2.學生能紀錄塭港國小農場水果果實觀察筆記、個人省思回饋。</p> <p>◆自學筆記</p> <table><tr><td colspan="2">塭港國小農場水果類觀察筆記</td></tr><tr><td colspan="2">四年班座號：姓名：</td></tr><tr><td colspan="2">主題:植物和土壤</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/>我可以學習的字句</td><td><input type="checkbox"/>我學過的字句</td></tr><tr><td colspan="2">心智圖表<br/><div>水果類</div></td></tr><tr><td colspan="2">句子:<br/>Q1:What fruits we can't plant here?Why?<br/>Q2:What fruits do you want to plant?</td></tr><tr><td colspan="2">老師覆核</td></tr></table> <p>4.學生核對答案共同<b>合作</b>討論，合作解難。</p> <p>5.各小組進行發表完成組間評量檢核表，</p> <p>◆各小組評量檢核表</p> <p>1.我們覺得哪個小組很棒？</p> <table><tr><td colspan="2">我們覺得哪個小組很棒？</td></tr><tr><td>組別</td><td>原因</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">我們下次如何更好？</td></tr></table> | 塭港國小農場水果類觀察筆記 |  | 四年班座號：姓名： |  | 主題:植物和土壤 |  | <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句 | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 | 心智圖表<br><div>水果類</div> |  | 句子:<br>Q1:What fruits we can't plant here?Why?<br>Q2:What fruits do you want to plant? |  | 老師覆核 |  | 我們覺得哪個小組很棒？ |  | 組別 | 原因 |  |  |  |  | 我們下次如何更好？ |  | <p>1.教師導學</p> <p>(1)老師拍攝塭港國小農場的水果枯萎的植物並提問為什麼無法種植在塭港農場。</p> <p>(2)學生<b>參與</b>校園水果生長觀察記錄，互相<b>討論後</b>，樂於<b>回答</b>教師或同學所提的問題。</p> <p>2.學生自學</p> <p>(1)學生探究塭港國小農場影響水果生長的原因。</p> <p>(2)指派學生完成任務，寫下水果成長觀察筆記。</p> <p>(3)學生預備將學到下列句子:<br/>Q1:What fruits we can't plant here?Why?<br/>Q2:What fruits do you want to plant?</p> <p>3.組內共學</p> <p>(1)學生與小組成員核對影響水果生長的原因答案。</p> <p>(2)學生共同合作討論為什麼蓮霧不適合在塭港農場後，找出適合栽種的水果，合作解難。</p> <p>4.組間互學</p> <p>(1)各小組進行發表。</p> <p>(2)完成組間評量檢核表。</p> <p>(3)完成自我檢核表、個人省思回饋。</p> <p>5.總結</p> <p>1.教師回應學生此任務議題的疑慮。</p> <p>2.總評。</p> | <p>1.塭港國小農場</p> <p>2.自評表</p> <p>3.他評表</p> | 8 |
|                                                                                        |                                 | 塭港國小農場水果類觀察筆記                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |   |
| 四年班座號：姓名：                                                                              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |   |
| 主題:植物和土壤                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |   |
| <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句                                                      | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |   |
| 心智圖表<br><div>水果類</div>                                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |   |
| 句子:<br>Q1:What fruits we can't plant here?Why?<br>Q2:What fruits do you want to plant? |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |   |
| 老師覆核                                                                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |   |
| 我們覺得哪個小組很棒？                                                                            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |   |
| 組別                                                                                     | 原因                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |   |
|                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |   |
|                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |   |
| 我們下次如何更好？                                                                              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |           |  |          |  |                                   |                                 |                        |  |                                                                                        |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |   |



|                                                |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |  |          |  |                                   |                                 |           |  |                                                |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |   |
|------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|----------|--|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|--|------------------------------------------------|--|------|--|-------------|--|----|----|--|--|--|--|-----------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|
| 下<br>學<br>期<br>第<br>5<br>週<br>-<br>第<br>8<br>週 | 水生植物                            | 英語文領域<br>1-II-7 能聽懂課堂中所學的字詞。<br>2-II-3 能說出課堂中所學的字詞。<br>4-II-3 能臨摹抄寫課堂中所學的字詞。<br>6-II-2 積極參與各種課堂練習活動。<br>6-II-3 樂於回答教師或同學所提的問題。 | 1.塭港國小農場水生植物筆記。<br><br>2.探究塭港國小農場影響水生植物生長的原因，並找出適合種植的水生植物。 | 1.觀察完塭港國小農場水生植物和草本類生長情況後，根據觀察筆記能聽懂、說出和抄寫水生植物和草本類的字詞，樂於回答教師或同學所提的問題，並積極參與各種課堂練習活動。<br><br>2.將觀察適合或不適合塭港農場的水生植物和草本類能簡單分辨或分類，再整理適合塭港農種植的水生植物和列舉種植草本植物的優點資料後，製作成簡易的圖表，並加以說明。 | 1.學生之間對老師的提問能積極參與各種課堂練習活動，樂於回答教師或同學所提的問題。<br>2.學生能紀錄塭港國小農場水果果實觀察筆記、個人省思回饋。<br><br>◆自學筆記<br><table><tr><td colspan="2">塭港國小農場水生植物和草本植物觀察筆記<br/>四年 班 座號: 姓名:</td></tr><tr><td colspan="2">主題:植物和土壤</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/>我可以學習的字句</td><td><input type="checkbox"/>我學過的字句</td></tr><tr><td colspan="2">心智圖表 水生植物</td></tr><tr><td colspan="2">句子:<br/>Q1:What water plants we can plant here?</td></tr><tr><td colspan="2">老師覆核</td></tr></table><br>4.學生核對答案共同合作討論，合作解難。<br>5.各小組進行發表完成組間評量檢核表，<br>◆各小組評量檢核表<br><table><tr><td colspan="2">我們覺得哪個小組很棒?</td></tr><tr><td>組別</td><td>原因</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">我們下次如何更好?</td></tr></table> | 塭港國小農場水生植物和草本植物觀察筆記<br>四年 班 座號: 姓名: |  | 主題:植物和土壤 |  | <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句 | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 | 心智圖表 水生植物 |  | 句子:<br>Q1:What water plants we can plant here? |  | 老師覆核 |  | 我們覺得哪個小組很棒? |  | 組別 | 原因 |  |  |  |  | 我們下次如何更好? |  | 1.教師導學<br>(1)老師帶領學生到塭港農場查看目前校園種植的水生植物和草本植物，請學生體驗薄荷和檸檬草「聞」他們的香味，再拍攝水生植物的生長狀況。<br>(2)學生參與校園水生植物和草本類生長觀察記錄，互相討論後，樂於回答教師或同學所提的問題。<br>2.學生自學<br>(1)學生探究塭港國小農場影響水生植物和草本類生長的原因。<br>(2)指派學生完成任務，寫下水生植物和草本類成長觀察筆記。<br>(3)學生預備將學到下列句子:<br>Q1:What water plants we can plant here?<br>3.組內共學<br>(1)學生與小組成員核對影響水生植物生長的原因和種植草本植物的優點答案。<br>(2)學生共同合作討論為什麼水生植物不適合在塭港農場後，找出適合栽種的水生植物和種植草本植物的優點，合作解難。<br>4.組間互學<br>(1)各小組進行發表。<br>(2)完成組間評量檢核表。<br>(3)完成自我檢核表、個人省思回饋。<br>5.總結<br>1.教師回應學生此任務議題的疑慮。<br>2.總評。 | 1 塭港國小農場<br><br><br>2.自評表<br><br><br>3.他評表 | 8 |
|                                                |                                 | 塭港國小農場水生植物和草本植物觀察筆記<br>四年 班 座號: 姓名:                                                                                            |                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |  |          |  |                                   |                                 |           |  |                                                |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |   |
|                                                |                                 | 主題:植物和土壤                                                                                                                       |                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |  |          |  |                                   |                                 |           |  |                                                |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |   |
| <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句              | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |  |          |  |                                   |                                 |           |  |                                                |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |   |
| 心智圖表 水生植物                                      |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |  |          |  |                                   |                                 |           |  |                                                |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |   |
| 句子:<br>Q1:What water plants we can plant here? |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |  |          |  |                                   |                                 |           |  |                                                |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |   |
| 老師覆核                                           |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |  |          |  |                                   |                                 |           |  |                                                |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |   |
| 我們覺得哪個小組很棒?                                    |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |  |          |  |                                   |                                 |           |  |                                                |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |   |
| 組別                                             | 原因                              |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |  |          |  |                                   |                                 |           |  |                                                |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |   |
|                                                |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |  |          |  |                                   |                                 |           |  |                                                |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |   |
|                                                |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |  |          |  |                                   |                                 |           |  |                                                |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |   |
| 我們下次如何更好?                                      |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |  |          |  |                                   |                                 |           |  |                                                |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |   |
|                                                |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |  |          |  |                                   |                                 |           |  |                                                |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |   |
|                                                |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |  |          |  |                                   |                                 |           |  |                                                |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |   |

|                                                 |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |  |         |  |                                   |                                 |      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|---------|--|-----------------------------------|---------------------------------|------|--|------|--|-------------|--|----|----|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 下<br>學<br>期<br>第<br>9<br>週<br>-<br>第<br>12<br>週 | 爬<br>藤<br>植<br>物                | 英語文領域<br>1-II-7 能聽懂課堂中所學的字詞。<br>2-II-3 能說出課堂中所學的字詞。<br>4-II-3 能臨摹抄寫課堂中所學的字詞。<br>6-II-2 積極參與各種課堂練習活動。<br>6-II-3 樂於回答教師或同學所提的問題。 | 1.塭港國小農場爬藤植物筆記。<br><br>2.探究塭港國小農場影響爬藤植物生長的原因，並找出適合種植的水生植物。 | 1.觀察完塭港國小農場水生植物和草本類生長情況後，根據觀察筆記能聽懂、說出和抄寫水生植物和草本類的字詞，樂於回答教師或同學所提的問題，並積極參與各種課堂練習活動。<br><br>2.將觀察適合或不適合塭港農場的爬藤植物和草本類能簡單分辨或分類，再整理適合塭港農種植的爬藤植物資料後，製作成簡易的圖表，並加以說明。 | 1.學生之間對老師的提問能積極參與各種課堂練習活動，樂於回答教師或同學所提的問題。<br>2.學生能紀錄塭港國小農場爬藤植物觀察筆記、個人省思回饋。<br><br>◆自學筆記<br><table><tr><td colspan="2">塭港國小農場爬藤植物觀察筆記<br/>四年 班 座號: 姓名:</td></tr><tr><td colspan="2">主題:爬藤植物</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/>我可以學習的字句</td><td><input type="checkbox"/>我學過的字句</td></tr><tr><td colspan="2">心智圖表</td></tr><tr><td colspan="2">老師覆核</td></tr></table> 4.學生核對答案共同合作討論，合作解難。<br>5.各小組進行發表完成組間評量檢核表，<br>◆各小組評量檢核表<br><table><tr><td colspan="2">我們覺得哪個小組很棒?</td></tr><tr><td>組別</td><td>原因</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> 我們下次如何更好? | 塭港國小農場爬藤植物觀察筆記<br>四年 班 座號: 姓名: |  | 主題:爬藤植物 |  | <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句 | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 | 心智圖表 |  | 老師覆核 |  | 我們覺得哪個小組很棒? |  | 組別 | 原因 |  |  |  |  | 1.教師導學<br>(1)老師帶領學生到塭港農場分辨校園種植的爬藤植物，請學生紀錄有無開花、結果狀況。<br>(2)學生參與校園爬植物類生長觀察記錄，互相討論後，樂於回答教師或同學所提的問題。<br>2.學生自學<br>(1)學生探究塭港國小農場影響爬藤植物生長的原因。<br>(2)指派學生完成任務，寫下爬藤植物生長觀察筆記。<br>(3)學生預備將學到爬藤植物的特性。<br>3.組內共學<br>(1)學生與小組成員核對影響爬藤植物生長的原因並找出答案。<br>(2)學生共同合作討論，找出適合栽種的爬藤植物，合作解難。<br>4.組間互學<br>(1)各小組進行 Wallword 拼字比賽。<br>(2)完成組間評量檢核表。<br>(3)完成自我檢核表、個人省思回饋。<br>5.總結<br>1.教師回應學生此任務議題的疑慮。<br>2.總評。 | 塭港國小農場<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |
|                                                 |                                 | 塭港國小農場爬藤植物觀察筆記<br>四年 班 座號: 姓名:                                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |  |         |  |                                   |                                 |      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 主題:爬藤植物                                         |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |  |         |  |                                   |                                 |      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句               | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |  |         |  |                                   |                                 |      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 心智圖表                                            |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |  |         |  |                                   |                                 |      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 老師覆核                                            |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |  |         |  |                                   |                                 |      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 我們覺得哪個小組很棒?                                     |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |  |         |  |                                   |                                 |      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 組別                                              | 原因                              |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |  |         |  |                                   |                                 |      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                 |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |  |         |  |                                   |                                 |      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                 |                                 |                                                                                                                                |                                                            |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |  |         |  |                                   |                                 |      |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |               |  |     |  |                                   |                                 |                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|---------------|--|-----|--|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|--|------|--|-------------|--|----|----|--|--|--|--|-----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |               |  |     |  |                                   |                                 |                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |   |
| 下<br>學<br>期<br>第<br>17<br>週<br>-<br>第<br>18<br>週 | 成<br>果<br>發<br>表                | <p>英語文領域</p> <p>1-Ⅱ-7 能<u>聽懂</u>課堂中所學的字詞。</p> <p>2-Ⅱ-3 能<u>說出</u>課堂中所學的字詞。</p> <p>4-Ⅱ-3 能臨摹<u>抄寫</u>課堂中所學的字詞。</p> <p>6-Ⅱ-2 積極<u>參與</u>各種課堂練習活動。</p> <p>6-Ⅱ-3 樂於<u>回答</u>教師或同學所提的問題。</p> <p>社會領域</p> <p>3b-Ⅱ-30 <u>整理</u>資料，<u>製作</u>成簡易的圖表，並加以說明。</p> <p>自然領域</p> <p>tc-Ⅱ-1 能簡單<u>分辨</u>或<u>分類</u>所觀察到的自然科學現象。</p> | 製作 Salad 的材料和步驟。 | <p>1. 能<u>聽懂</u>、<u>說出</u>和<u>抄寫</u> Salsa 食材的字詞，樂於<u>回答</u>教師或同學所提的問題，並積極<u>參與</u>各種課堂練習活動。</p> <p>2. 觀察電子書 Let’s make Salsa 中的材料和步驟，將之<u>整理</u>資料，<u>製作</u>成簡易的圖表，並加以說明。</p> | <p>1. 學生之間對老師的提問能積極<u>參與</u>各種課堂練習活動，樂於<u>回答</u>教師或同學所提的問題。</p> <p>2. 學生能紀錄 Salad 製作筆記、個人省思回饋。</p> <p>◆自學筆記</p> <table><tr><td colspan="2">塭港國小 Salad 製作觀察筆記</td></tr><tr><td colspan="2">四 年 班 座號: 姓名:</td></tr><tr><td colspan="2">主題:</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/>我可以學習的字句</td><td><input type="checkbox"/>我學過的字句</td></tr><tr><td colspan="2">製作 Salad 的材料和步驟:</td></tr><tr><td colspan="2">老師覆核</td></tr></table> <p>4. 學生核對答案共同<u>合作</u>討論，合作解難。</p> <p>5. 各小組進行發表完成組間評量檢核表，</p> <p>◆各小組評量檢核表</p> <table><tr><td colspan="2">我們覺得哪個小組很棒?</td></tr><tr><td>組別</td><td>原因</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">我們下次如何更好?</td></tr></table> | 塭港國小 Salad 製作觀察筆記 |  | 四 年 班 座號: 姓名: |  | 主題: |  | <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句 | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 | 製作 Salad 的材料和步驟: |  | 老師覆核 |  | 我們覺得哪個小組很棒? |  | 組別 | 原因 |  |  |  |  | 我們下次如何更好? |  | <p>1. 教師導學</p> <p>(1)老師播放 Fruit Salad Song for Kids New Version 後，請同學找尋製作 salad 的步驟。</p> <p>(2)學生紀錄 salad 製作觀察筆記，互相<u>討論後</u>，樂於<u>回答</u>教師或同學所提的問題。</p> <p>2. 學生自學</p> <p>(1)學生紀錄 Salad 製作材料。</p> <p>(2)指派學生完成任務，寫下觀察筆記。</p> <p>(3)學生預備將學到製作 Salad 的材料和步驟。</p> <p>3. 組內共學</p> <p>(1)學生與小組成員核對答案。</p> <p>(2)學生共同合作討論，合作解難。</p> <p>4. 組間互學</p> <p>(1)各小組進行 Fruit Salad Song 唱歌發表。</p> <p>(2)完成組間評量檢核表。</p> <p>(3)完成自我檢核表、個人省思回饋。</p> <p>5. 總結</p> <p>1. 教師回應學生此任務議題的疑慮。</p> <p>2. 總評。</p> | <p>Fruit Salad Song</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=r0jiV2we3Fg&amp;t=2s">https://www.youtube.com/watch?v=r0jiV2we3Fg&amp;t=2s</a></p> <p>自評表</p> <p>他評表</p> | 4 |
| 塭港國小 Salad 製作觀察筆記                                |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |               |  |     |  |                                   |                                 |                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |   |
| 四 年 班 座號: 姓名:                                    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |               |  |     |  |                                   |                                 |                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |   |
| 主題:                                              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |               |  |     |  |                                   |                                 |                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |   |
| <input type="checkbox"/> 我可以學習的字句                | <input type="checkbox"/> 我學過的字句 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |               |  |     |  |                                   |                                 |                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |   |
| 製作 Salad 的材料和步驟:                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |               |  |     |  |                                   |                                 |                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |   |
| 老師覆核                                             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |               |  |     |  |                                   |                                 |                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |   |
| 我們覺得哪個小組很棒?                                      |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |               |  |     |  |                                   |                                 |                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |   |
| 組別                                               | 原因                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |               |  |     |  |                                   |                                 |                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |   |
|                                                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |               |  |     |  |                                   |                                 |                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |   |
|                                                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |               |  |     |  |                                   |                                 |                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |   |
| 我們下次如何更好?                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |               |  |     |  |                                   |                                 |                  |  |      |  |             |  |    |    |  |  |  |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |   |





(1)依照年級或班群填寫。

(2)分成上下學期，每個課程主題填寫一份，例如：一年級校訂課程每週 3 節，共開社區文化課程 1 節、社團 1 節、世界好好玩 1 節三種課程，每種課程寫一份，共須填寫 3 份。