## 嘉義縣圓崇國小 110 學年度校訂課程教學內容規劃表(109.11.2)

年級	六年級	年級課程 主題名稱	生態探索趣		課程設計者	林如峰	總節數 /學期 (上/下)	20 節/上學期
符合 彈性課程 類型	■第一類統整性探察 □第二類 □社團部 □第四類 其他		_ , , , , , , ,	題				
學校願景	健康、有品、共好、卓越		與學校願景呼應 之說明	使學校有一個健康的 2 本課程主要以認識 教育,讓學生與生態	)自然環境, 战校園藥草村 藥園一起成	寺色之一,藉此課程之實 並養成學生不亂攀折花 直物為主軸,與自然與生 長以達到共好的境界。 藥草的了解更加深刻,也	草以養成 <mark>有品</mark> 活科技課程本	6的良好行為。 目結合,融入資訊
總綱核心素養	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /		課程目標	<ol> <li>具備透過體驗</li> <li>具備理解溶解</li> <li>具備「聽、說</li> </ol>	· 與實踐完 译、凝固與 記、讀、寫	,並透過體驗學習數 成藥草植物手工香皂 溫度的關係。 、作」的基本語文素 並與團隊成員合作之	是的生活應, 完成,	用。 つ智圖寫作。

教學	單元	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	自訂	鐵 羽 口 基	丰田广功(如县市农)	教學活動	业键次汇	節
進度	名稱	連結領域(議題)/學習表現	學習內容	學習目標	表現任務(評量內容)	(學習活動)	教學資源	數
第1週-第5週	基認一藥尋趣本識」園寶	自然/ti-III-1 能運用 展別 展別 展別 展別 展別 展別 展別 展別 展別 展別	1. 五草的特藥 物形與。 2. QR code 3 二分法	物。 2能理解QR code,在日常 生活的重要性 3.能運用二分法對植物進	1. 實作評量:在規定時間內找到目標植物。 2. 實作評量:觀察植物外形並完成學習單。 3. 實作評量:會運用平板掃QR code。 4. 實作評量:採小組合作學習的方式進行。 5. 實作評量:完成 Kahoot藥草植物大考驗答對率70%以上。	物,觀察後填寫學習單。		5
第 (6 週 第 (11 週	生應 手皂作	自然/tm-III-1 能經由提問、 觀察及實驗等歷關係等 與果現象之間與不可 , , , , , , , , , , , , , , , 。 。 。 自 然 的 同 模 型 的 有 不 同 有 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	<ol> <li>溶凝 手 成</li> <li>果 具 皂 皂</li> </ol>	驗流程。	<ol> <li>實作評量:能運用摘要 策略,擷取製作辦 法。</li> <li>口語評量:說出溫度會 影響溶解速度。</li> <li>實作評量:動手實作將 藥草粉加入皂基中。</li> <li>實作評量:完成手工 皂。</li> </ol>	活動一:閱讀手工皂製作步驟說明 1.應用影片與紙本說明,了解手工皂之基本製作方式、實驗流程。 活動二:溶解、凝固與溫度的關係 1.皂基溶解:將皂基切成小塊狀,縮短加熱溶解時間。 2.各組發表固體一液體一固體的變化。 活動三:手工皂製作 1.皂基放入療體狀。 2.格上之基於人,持續 攪拌,待皂基溶成液體狀。 2.加入添加物——藥用植物 粉,持續攪拌均勻。	溫度計	6

						3. 將皂液倒入準備好的模 具、模型或容器當中。 4. 將合均勻的皂基靜置,待 其慢慢凝固。 5. 手工肥皂完成。 省思分享:請學生比較手工皂和 市售香皂的差異性製作過程有何 難處		
第 (12 週 - 第 (15 週	生閱 心圖 作態讀 智寫	自然/tm-III-1 能經由提問、自然/ tm-III-1 能經由提問、國際及實驗等歷程,探見實驗等歷期係,並可有不同模型的存在。語文/5-III-6 熱習內方。語文/6-III-6 練習各種寫作技巧。語文/2-III-3 重活運用詞句和說話技巧,豐富表達內容。	1. 生意藥事「圖作品 4. 化	1. 能象態態 整理運習 查找朗內 解關。次對 智 。 「寫運,用品 解解。次對 解 圖 司 和的 富 解解 明 書 海 一 和 的 富 表 的 熟,解 用 書 海 一 和 的 富 表 的 說聲 書 表 子 讀 容 。 新 新 明 二 和 的 富 者. 数 章	1. 口語評量:說出生態的概念 2. 口語評量:說出故事大意。 3. 實作評量:完成寫作。 4 口語評量:朗讀作品。	1. 運用 3 次閱讀策略,進行藥草故事閱讀。 2. 依照「心智圖」的學習單,依序找到文章重點,完成[藥草故事~心智圖學習單]。 3. 依照學習單內容,重新整理故事內容,以 400 個字書寫成通順的介紹文章。 4. 請學生逐篇朗讀自己的文章,教師講評其優點。 省思分享:請學生審視自己如何快速找的收穫。	繪本	4
第 (16 ) - 第 (20) 週	解導 小解員	自然/pa-Ⅲ-1 能分析比較、 製作圖表、運用簡單 一個人類 一個人類 一個人類 一個人類 一個人類 一個人類 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人	1. 藥草植物的重要 植物 全藥 草植物 文字解說 3 提示單 4 解說	1. 能分析從平板電腦所獲得的訊息,比較藥草植物的重要部位彼此之間的差異性。2. 能利用植物資料,整合成文字稿。3. 能利用文字、影像製作提示單4 能靈活運用提示單內容進行解說。	1. 實作評量:會掃植物連結之 QR code。 2. 實作評量:完成解說單。 3. 實作評量:完成提示單。 4. 口語評量:完成解說任務。	<ol> <li>各組用平板掃描學校網頁中生態園連結之各種植物解說牌說明。</li> <li>閱讀內容,經討論將適合解說的文句抄在解說稿。</li> <li>再用平板搜尋相關資料,使解說內容豐富生動</li> <li>完成解說稿。</li> <li>製作提示單,討論每張主題。</li> </ol>	學校平面圖 http://www.yt ps.cyc.edu.tw /www/plant%20 zoo/htm/b.htm	5

					6. 在教室練習解說。 到生態園進行解說。(請低年級小朋友當聽眾,教師錄影存檔)。 省思分享:請學生審視後說出解 說員遇到的最大困難	
 教材來源	口選用教材(	)	■自編教	 :材(請按單元條列敘明	   於教學資源中)	
本主題是						
否融入資	□無 融入資訊科技教學	學內容				
訊科技教	■有 融入資訊科技教學	內容 共(	5 )節(以連結	資訊科技議題為	E)	
學內容						
	<ul><li>※身心障礙類學生:</li><li>※資賦優異學生:</li></ul>				緒障礙()人、自閉症( 優異2人)	)人、 <u>(/人數)</u>
特教需求學生						7
課程調整	※課程調整建議(特	教老師填	寫):	電ナ個打子	即可書面資料需簽名	1
	1.					
	2.				特教老師簽名	:
					普教老師簽名	:林如峯

## 嘉義縣國小 110 學年度校訂課程教學內容規劃表(109.11.2)

年級	六年級	年級課程 主題名稱	生態探索趣		課程設計者	林如峰	總節數 /學期 (上/下)	20 節/下學期
符合 彈性課 程類型	■第一類統整性探急 □第二類 □社團部 □第四類 其他		<b>題</b>					
學校願景	健康、有品、共	好、卓越	與學校願景呼 應之說明	愛護自然環境 折花草以養成 2. 本課程主要以 結合,融入資 界。	竟,使有 有品識教 資訊教育 動類 資訊 資訊 資訊 類 資訊 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類 類	了重要特色之一,藉 逐有一個健康的自然到 好行為。 ]藥草植物為主軸, 讓學生與生態藥園一 襲學生對藥草的了解	環境,並養 與自然與生 一起成長以	成學生不亂攀 活科技課程相 達到 <mark>共好</mark> 的境
總綱核心素養	E-A2 具備探究問題的思考能力,並透過體驗 與實踐處理日常生活問題。 E-B1 具備「聽、說、讀、寫、作」的基本語 文素養,並具有生活所需的基礎數理、 肢體及藝術等符號知能,能以同理心應 用在生活與人際溝通。 E-C2			<ol> <li>透過體驗與實生活應用。</li> <li>具備「聽、診事短文。</li> </ol>	了 践完成溶 記、讀、寫	, 並透過體驗學習審 解、擴散與融化現 (、作」的基本語文: 並與團隊成員合作之	象及巧克力 素養,進行	與肉桂相遇的一六何法藥草故

具備理解他人感受,樂於與人互動,並 與團隊成員合作之素養。		

教學 進度	單元名稱	連結領域(議題)/學習表現	自訂 學習內容	學習目標	表現任務 (評量內容)	教學活動 (學習活動)	教學資源	節數
第1週-第5週	基本認識一藥園尋寶趣	自然/po-III-2 能初步	1. 五種藥 植物 形特徵 2. QR code 3. 二分法	1. 能辨別五種識藥草植物形態及特徵。 2 能理解QR code,在日常生活的重要性 3 能運用二分法對植物進行分析比較,並要已報告。,並加以紀錄	1 在規定時間內找到目標植物。 2. 觀察植物外形並完成學習單。 3. 會運用平板掃 QR code。 4. 採小組合作學習的方式進行。	果、月季花、扛香藤、 南嶺蕘花)目標植物照片 置放桌上,請各組派一	1 植物圖片 2. 植物圖片 3. 平板	5

第6週-第11週	生活應用- 枸杞指示劑	語學類 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東	1. 網路文章 2. 酸鹼稅 3. 枸杞 劑	1運用提問增進對網路 文章的理解 2能正確安全操作酸鹼 檢測 3運用枸杞指示劑,將 所得的資訊或數據紀錄 下來。	<ol> <li>能運用摘要策略, 類取重要訊息。</li> <li>說出青花素會影響 酸 數手實作 劑製作。</li> </ol>	活1. 品質2. 菜變低活1. 电剩时电话的影点,到剩时,以外,以外,以外,以外,以外,以外,以外,以外,以外,以外,以外,以外,以外,	1. 故 2. 劑	4
第 (12 ) 第 (15) 週	生態閱讀-專題探究王	語文/5-Ⅲ-7 連結相關的知識和經驗,提出自己的觀點,評述文本的內容。語文/6-Ⅲ-6 練習各種寫作技巧。語文/2-Ⅲ-3 靈活運用詞句和說話技巧,豐富表達內容。	1. 專題 2. 「條列式」 3 作品	1.連結專題探究的相關知識和經驗。 2.靈活運用條列式寫作方式,練習寫作技巧。 3.發表個人觀點對作品進行賞析。	1. 運用 3 次閱讀策略,進行專題探究方法閱讀。 2. 運用「條列式」的進行寫作。 3. 用清晰語音、適當語速和音量分享。	活動 1. 教 2. 與 数 要 题 探 2. 與 数 與 数 要 题 在 数 要 数 数 形 及 组 的 的 孩 转 要 可 的 的 不 我 是 是 要 数 单 数 单 数 单 数 单 数 单 数 单 数 单 数 单 数 单 数	1 藥用植物 圖鑑 2 平板電腦	4

第 16 3 - 第 20 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	解說導覽-小小解說員	較、製作圖表、運用簡 單數學等 方法,整理已 有的資訊或數據。 自然/pc-Ⅲ-2 能利用簡 單形 式的口語、文 字、影像(例如:攝 影、錄影)、繪圖或實	1. 藥草植物的 重要植物文字解 3. 提示單內容	1. 獲植制 2. 草植物能提能 3. 作 4 容內 新訊重異用資字用單 5 一个 1. 獲植制的 2. 草植物能提升 2. 運動 一平來的 1. 工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	1. 能運用平板了解植物之特性。 2. 能蔥集植物資料整合, 3. 小眾。 4. 能解說。 4. 化解說。	資資法各果組思作 各生牌閱說的用說成教分時期 網物 適。料料。鰛。交分活 組態說讀的用說成教分是 問請是 板結出 分享寫審困 校植 將為 五豆字助 用園明內文平內解室 字 有 與 學種 描	1. 藥草植物 故事。 2. 解取電腦	5		
教材 來源 □選用教材 ( ) ■自編教材(請按)				自編教材(請按單方	元條列敘明於教學資	<b>資源中)</b>				
本主題是否融入資訊 科技教學內容		<ul><li>□無融入資訊科技</li><li>■有融入資訊科技</li></ul>		———— 共( 10   )節 ( J		義題為主)				
特教需求學生課程調整			■有融入資訊科技教學內容 共(10 )節(以連結資訊科技議題為主) ※身心障礙類學生: □無 □有-智能障礙()人、學習障礙()人、情緒障礙()人、自閉症()人、 (/人數)							

※資賦優異學生:□無□有-(自行填入類型/人數,如一般	智能資優優異2人)
※課程調整建議(特教老師填寫):	
1.	
2.	特教老師簽名:
	普教老師簽名:林如峯