

嘉義縣內埔國小 113 學年度校訂課程教學內容規劃表

年級	二年級	年級課程 主題名稱	科技輔助自主學習－數學	課程 設計者	低年級教師	總節數 /學期 (上/下)	20/上學期
符合 彈性課 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 <input type="checkbox"/> 第二類 <input type="checkbox"/> 社團課程 <input type="checkbox"/> 技藝課程 <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 <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 願景	讀創思享樂活遊		與學校願景呼 應之說明	讓所有學生都能積極參與討論，激盪各種想法，激發創造力，明確表達想法，強化合理判斷的思維與理性溝通的能力，期在社會互動的過程中建立數學知識。			
總綱 核心素 養	E-A2 具備探索問題的思考能力，並透過體驗與實踐處理日常生活問題。 E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養，並理解各類媒體內容的意義與影響。 E-C2 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。		課程 目標	1. 透過探索、體驗生活中的數學問題，掌握數、量、形的概念與關係。 2. 運用所學的資訊素養，理解日常生活中的數學問題。 3. 透過小組合作探討和解決數學問題，學會分工合作和理解他人的觀點。			

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(2)週	200以內的數	n-I-1 理解一千以內數的位值結構，據以做為四則運算之基礎。	透過操作活動，完成 200 以內數的位值與化聚。	1. 能認識 200 以內的數。 2. 能用因材網教育平臺，熟悉 200 以內數的位值與化聚。	1. 影片自學狀況(自學學習單)。 2. 組內共學。(工作紀錄單) 3. 組間互學。(組間檢評表)	<p>學生自學</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 利用因材網教學影片作為課前預習，教師請同學自己記錄重點。</li> <li>2. 完成因材網影片學習後，繼續完成練習題、動態評量，並在學習單中記下作法。</li> </ol> <p>教師導學</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教師分析學生在預習時所遇到的學習難點，說明錯誤的原因。</li> <li>2. 本單元學生學習難處為： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 數詞讀寫不正確</li> <li>(2) 累減 1 時，會不熟悉退位的數法。</li> </ol> </li> <li>3. 說明本節課學習任務： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 每一組 2 位同學。</li> <li>(2) 組員要互相分工合作。</li> </ol> </li> </ol> <p>組內共學</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 小組分工並完成任務： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 組員一：確定任務執行順序、在工作紀錄單紀錄，拍照上傳至討論區。</li> <li>(2) 組員二：協助確認書寫歷程是否正確，並重複檢視解題紀錄細節。</li> </ol> </li> <li>3. 上台報告時，各組兩位成員都必須上台共同說明。</li> </ol> <p>組間互學</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依各組任務執行狀況安排組</li> </ol>	1. 數位學習平台：因材網 2. 數位工具：平板、大螢幕	2

					<p>別依序上台分享。</p> <p>2. 小組分享任務：</p> <p>(1)自我介紹</p> <p>(2)先說明任務內容。</p> <p>(3)說明點數的方式。</p> <p>(4)確認每一種物體的數量</p> <p>(5)詢問其他組員意見,並給予回饋。</p> <p>3. 教師利用互評檢核表說明評分方式,請各組依序上台小組的分享內容及說明,根據進行互評檢核表確認及記錄。</p> <p>4. 各組均完成任務後,完成互評檢核表紀錄。</p> <p>教師導學</p> <p>1. 教師總結各組表現結果。</p> <p>2. 教師再次統整、歸納本節課學習重點</p> <p>3. 請各組統計互評表分數,再將成績呈報給老師。教師依據表現,利用因材網的金幣功能給予獎勵。</p>			
第(3)週 - 第(4)週	量長度	n-I-7 理解長度及其常用單位,並做實測、估測與計算。	透過操作活動,測量長度。	<p>1. 能理解用不同個別單位測量同一長度時,其測量結果的單位數不同,並能說明原因。</p> <p>2. 能用因材網教育平臺,認識公分,並使用公分刻度尺測量長度。</p>	<p>1. 影片自學狀況(自學學習單)。</p> <p>2. 組內共學。(工作紀錄單)</p> <p>3. 組間互學。(組間檢評表)</p>	<p>學生自學</p> <p>1. 利用因材網教學影片作為課前預習,教師提供預習單,請同學記錄重點。</p> <p>2. 完成因材網影片學習後,繼續完成練習題、動態評量,並在學習單中記下作法。</p> <p>教師導學</p> <p>1. 教師分析學生在預習時所遇到的學習難點,說明錯誤的原因。</p>	<p>1. 數位學習平台:因材網</p> <p>2. 數位工具:平板、大螢幕</p>	2

					<p>2. 本單元學生學習難處為：</p> <p>(1)理解用較長的物品來測量比較方便。</p> <p>(2)在刻度尺測量長度時，對長度的可加性不熟悉。</p> <p>3. 說明本節課學習任務：</p> <p>(1)每一組 2 位同學。</p> <p>(2)組員要互相分工合作。</p> <p>組內共學</p> <p>1. 小組分工並完成任務：</p> <p>(1)組員一：確定任務執行順序、在工作紀錄單紀錄, 拍照上傳至討論區。</p> <p>(2)組員二：協助確認書寫歷程是否正確, 並重複檢視解題紀錄細節。</p> <p>3. 上台報告時, 各組兩位成員都必須上台共同說明。</p> <p>組間互學</p> <p>1. 依各組任務執行狀況安排組別依序上台分享。</p> <p>2. 小組分享任務：</p> <p>(1)自我介紹</p> <p>(2)先說明任務內容。</p> <p>(3)說明測量的方式。</p> <p>(4)確認每一種物體的長度</p> <p>(5)詢問其他組員意見, 並給予回饋</p> <p>3. 教師利用檢核表說明評分方式, 請各組依序上台小組的分享内容及說明, 根據進行互評確認及記錄。</p> <p>4. 各組均完成任務後, 完成互</p>	
--	--	--	--	--	--	--

						評表紀錄。 教師導學 1. 教師總結各組表現結果。 2. 教師再次統整、歸納本節課學習重點 3. 請各組統計互評表分數，再將成績呈報給老師。教師依據表現，利用因材網的金幣功能給予獎勵。		
第 (5) 週 - 第(7) 週	二位數的直式加減	n-I-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。	透過錢幣圖像及直式計算二位數的加減問題。	1. 能做加減法的直式紀錄。 2. 能用因材網教育平臺，透過錢幣、直式計算，解決二位數的加減問題。	1. 影片自學狀況(自學學習單)。 2. 組內共學。(工作紀錄單) 3. 組間互學。(組間檢評表)	學生自學 1. 利用因材網教學影片作為課前預習，教師提供自學學習單，並請學生自己記錄重點。 2. 完成因材網影片學習後，繼續完成練習題、動態評量，並在自學學習單中記下作法。 教師導學 1. 教師分析學生在預習時所遇到的學習難點，說明錯誤的原因。 2. 本單元學生學習難處為： (1)點數時會從大數先加，須多練習與提醒先觀察零散的量。 (2)不退位的減法問題，學生容易從高位開始解題，不熟悉直式算則。 3. 說明本節課學習任務： (1)每一組 2 位同學。 (2)組員要互相分工合作。 組內共學 1. 小組分工並完成任務：	1. 數位學習平台：因材網 2. 數位工具：平板、大螢幕	3

						<p>(1)組員一：協助確認書寫歷程是否正確。確定任務執行順序、在工作紀錄單紀錄,拍照上傳至討論區。</p> <p>(2)組員二:檢視解題紀錄細節。</p> <p>3. 上台報告時,各組兩位成員都必須上台共同說明。</p> <p>組間互學</p> <p>1. 依各組任務執行狀況安排組別依序上台分享。</p> <p>2. 小組分享任務:</p> <p>(1)自我介紹</p> <p>(2)先說明任務內容。</p> <p>(3)詢問其他組員意見,並給予回饋。</p> <p>3. 教師利用組間檢評表說明評分方式,請各組依序上台分享及說明,最後進行互評確認及記錄。</p> <p>4. 各組均完成報告後,完成組間互學檢評表。</p> <p>教師導學</p> <p>1. 教師總結各組表現結果。</p> <p>2. 教師再次統整、歸納本節課學習重點。</p> <p>3. 請各組統計互評表分數,再將成績呈報給老師。教師依據表現,利用因材網的金幣功能給予獎勵。</p>		
第(8)週	幾時幾分	n-I-9 認識時刻與時間常用單位。	透過操作活動,認識「幾時	1. 能報讀鐘面上的時刻是幾時幾分。 2. 能用因材網教育平	1. 影片自學狀況(自學學習單)。 2. 組內共學。(工作紀	學生自學 1. 利用因材網教學影片作為課前預習,教師可視狀況	1. 數位學習平台:因材網	3

<p>第(10)週</p>			<p>幾分」。</p>	<p>臺，認識數字鐘，並能與鐘面時刻相對應。</p>	<p>錄單) 3. 組間互學。(組間檢評表)</p>	<p>提供預習單，或請同學自己記錄重點。 2. 完成因材網影片學習後，繼續完成練習題、動態評量，並在學習單中記下作法。 3. 將學習重點記載白板中。 教師導學 1. 教師分析學生在預習時所遇到的學習難點，說明錯誤的原因。 2. 本單元學生學習難處為： (1)觀察時針在兩數之間，判斷幾點多時，容易錯誤。 (2)透過5個一數報讀時間時不熟悉數法。 3. 說明本節課學習任務： (1)每一組2位同學。 (2)組員要互相分工合作。 組內共學 1. 小組分工並完成任務： (1)組員一：確定任務執行順序、在工作紀錄單紀錄，拍照上傳至討論區。 (2)組員二：協助確認書寫歷程是否正確，並重複檢視解題紀錄細節。 3. 上台報告時，各組兩位成員都必須上台共同說明。 組間互學 1. 依各組任務執行狀況安排組別依序上台分享。 2. 小組分享任務： (1)自我介紹</p>	<p>2. 數位工具：平板、大螢幕</p>
---------------	--	--	-------------	----------------------------	--------------------------------	---	-----------------------

						<p>(2)先說明任務內容。  (3)說明點數的方式。  (4)確認每一個時鐘的時間  (5)詢問其他組員意見,並給予回饋</p> <p>3.教師利用檢核表說明評分方式,請各組依序上台小組的分享內容及說明,根據進行互評確認及記錄。  4.各組均完成任務後,完成互評表紀錄。</p> <p>教師導學</p> <p>1. 教師總結各組表現結果。  2. 教師再次統整、歸納本節課學習重點  3. 請各組統計互評表分數,再將成績呈報給老師。教師依據表現,利用因材網的金幣功能給予獎勵。</p> <p>延伸活動</p> <p>了解學習成果:進行診斷測驗:利用因材網組卷功能,提供單元診斷測驗,讓學生做練習。</p>		
第(11)週 - 第(12)週	面積	n-I-8 認識容量、重量、面積。	透過操作活動,認識面積並比較。	1. 能用因材網教育平臺,認識面積並做面積的比較。	<p>1. 影片自學狀況(自學學習單)。  2. 組內共學。(工作紀錄單)  3. 組間互學。(組間檢評表)</p>	<p>學生自學</p> <p>1. 利用因材網教學影片作為課前預習,教師提供自學學習單,並請學生自己記錄重點。  2. 完成因材網影片學習後,繼續完成練習題、動態評量,並在自學學習單中記下作法。</p> <p>教師導學</p> <p>1. 教師分析學生在預習時所遇</p>	<p>1. 數位學習平台:因材網  2. 數位工具:平板、大螢幕</p>	2

					<p>到的學習難點，說明錯誤的原因。</p> <p>2. 本單元學生學習難處為：</p> <p>(1) 點數方格數量，比較圖形的大小易出錯。</p> <p>(2) 學生在無法直接比較的情形下，透過複製圖形的方式，間接比較面積的大小易出錯</p> <p>3. 說明本節課學習任務：</p> <p>(1) 每一組 2 位同學。</p> <p>(2) 組員要互相分工合作。</p> <p>組內共學</p> <p>1. 小組分工並完成任務：</p> <p>(1) 組員一：協助確認書寫歷程是否正確。在工作紀錄單紀錄, 拍照上傳至討論區。</p> <p>(2) 組員二：檢視解題紀錄細節。</p> <p>3. 上台報告時，各組兩位成員都必須上台共同說明。</p> <p>組間互學</p> <p>1. 依各組任務執行狀況安排組別依序上台分享。</p> <p>2. 小組分享任務：</p> <p>(1) 自我介紹</p> <p>(2) 先說明任務內容。</p> <p>(3) 詢問其他組員意見，並給予回饋。</p> <p>3. 教師利用組間檢評表說明評分方式，請各組依序上台分享及說明，最後進行互評確認及記錄。</p>	
--	--	--	--	--	--	--

						<p>4. 各組均完成報告後, 完成組間互學檢評表。</p> <p>教師導學</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教師總結各組表現結果。</li> <li>2. 教師再次統整、歸納本節課學習重點。</li> <li>3. 請各組統計互評表分數, 再將成績呈報給老師。教師依據表現, 利用因材網的金幣功能給予獎勵。</li> </ol>		
<p>第(13)週 - 第(14)週</p>	<p>兩步驟的加減</p>	<p>n-I-5 在具體情境中, 解決簡單兩步驟應用問題。 r-I-2 認識加法和乘法的運算規律。</p>	<p>透過操作活動, 解決兩步驟問題。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能用因材網教育平臺, 解決兩步驟問題。</li> <li>2. 能用因材網教育平臺, 認識加數順序改變, 並不影響其和的性質。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 影片自學狀況(自學學習單)。</li> <li>2. 組內共學。(工作紀錄單)</li> <li>3. 組間互學。(組間檢評表)</li> </ol>	<p>學生自學</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 利用因材網教學影片作為課前預習, 教師提供自學學習單, 並請學生自己記錄重點。</li> <li>2. 完成因材網影片學習後, 繼續完成練習題、動態評量, 並在自學學習單中記下作法。</li> </ol> <p>教師導學</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教師分析學生在預習時所遇到的學習難點, 說明錯誤的原因。</li> <li>2. 本單元學生學習難處為: <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 進行累減 1 的活動, 建立 30 以內的數詞序列時, 較易出錯。</li> <li>(2) 指定物排在第幾個, 及排在第幾個的是哪個物件較易出錯。</li> </ol> </li> <li>3. 說明本節課學習任務: <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 每一組 2 位同學。</li> <li>(2) 組員要互相分工合作。</li> </ol> </li> </ol> <p>組內共學</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 數位學習平台: 因材網</li> <li>2. 數位工具: 平板、大螢幕</li> </ol>	2

						<p>1. 小組分工並完成任務：  (1)組員一：協助確認書寫歷程是否正確。在工作紀錄單紀錄，拍照上傳至討論區。  (2)組員二：檢視解題紀錄細節。  3. 上台報告時，各組兩位成員都必須上台共同說明。  組間互學  1. 依各組任務執行狀況安排組別依序上台分享。  2. 小組分享任務：  (1)自我介紹  (2)先說明任務內容。  (3)詢問其他組員意見，並給予回饋。  3. 教師利用組間檢評表說明評分方式，請各組依序上台分享及說明，最後進行互評確認及記錄。  4. 各組均完成報告後，完成組間互學檢評表。  教師導學  1. 教師總結各組表現結果。  2. 教師再次統整、歸納本節課學習重點。  3. 請各組統計互評表分數，再將成績呈報給老師。教師依據表現，利用因材網的金幣功能給予獎勵。</p>		
第(15)週	2、5、4、8	n-I-4 理解乘法的意義，熟練十乘乘法，並初步進行分裝與平分的除法活	透過操作活動，解決解決	1. 能用因材網教育平臺，透過連加，解決生活中「相同單位量」的	1. 影片自學狀況(自學學習單)。 2. 組內共學。(工作紀	學生自學 1. 利用因材網教學影片作為課前預習，教師提供自	1. 數位學習平台:因材網	2

第(16)週	的乘法	動。	「倍」的問題。	問題。 2. 能用因材網教育平臺，並解決「倍」的問題。	錄單) 3. 組間互學。(組間檢評表)	學學習單，並請學生自己記錄重點。 2. 完成因材網影片學習後，繼續完成練習題、動態評量，並在自學學習單中記下作法。 教師導學 1. 教師分析學生在預習時所遇到的學習難點，說明錯誤的原因。 2. 本單元學生學習難處為： (1) 對乘法算式與乘法算式中被乘數、乘數和積的名詞不熟，較易出錯。 (2) 對逐步累加再列出乘法算式解題的意義不熟，較易出錯。 3. 說明本節課學習任務： (1) 每一組 2 位同學。 (2) 組員要互相分工合作。 組內共學 1. 小組分工並完成任務： (1) 組員一：協助確認書寫歷程是否正確。在工作紀錄單紀錄，拍照上傳至討論區。 (2) 組員二：檢視解題紀錄細節。 3. 上台報告時，各組兩位成員都必須上台共同說明。 組間互學 1. 依各組任務執行狀況安排組別依序上台分享。 2. 小組分享任務：	2. 數位工具：平板、大螢幕
--------	-----	----	---------	--------------------------------	------------------------	---	----------------

						<p>(1)自我介紹  (2)先說明任務內容。  (3)詢問其他組員意見，並給予回饋。  3.教師利用組間檢評表說明評分方式，請各組依序上台分享及說明，最後進行互評確認及記錄。  4.各組均完成報告後，完成組間互學檢評表。  教師導學  1. 教師總結各組表現結果。  2. 教師再次統整、歸納本節課學習重點。  3. 請各組統計互評表分數，再將成績呈報給老師。教師依據表現，利用因材網的金幣功能給予獎勵。</p>		
第(17)週 - 第(18)週	平面圖形與立體形體	s-I-1 從操作活動，初步認識物體與常見幾何形體的幾何特徵。 n-I-7 理解長度及其常用單位，並做實測、估測與計算。	透過操作活動，認識正三角形、正方形和長方形的邊長關係。	<ol style="list-style-type: none"> <li>能用因材網教育平臺，認識生活中物體上的平面、邊和角。</li> <li>能用因材網教育平臺，認識正三角形、正方形和長方形的邊長關係。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>影片自學狀況(自學學習單)。</li> <li>組內共學。(工作紀錄單)</li> <li>組間互學。(組間檢評表)</li> </ol>	<p>學生自學  1. 利用因材網教學影片作為課前預習，教師提供自學學習單，並請學生自己記錄重點。  2. 完成因材網影片學習後，繼續完成練習題、動態評量，並在自學學習單中記下作法。  教師導學  1. 教師分析學生在預習時所遇到的學習難點，說明錯誤的原因。  2. 本單元學生學習難處為：  (1) 使用「邊」的語言說明情境問題，較易出錯。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>數位學習平台:因材網</li> <li>數位工具:平板、大螢幕</li> </ol>	2

						<p>(2) 長方體面的個數和各面的形狀及個數關係易與正方體混淆，較易出錯。</p> <p>3. 說明本節課學習任務：</p> <p>(1) 每一組 2 位同學。</p> <p>(2) 組員要互相分工合作。</p> <p>組內共學</p> <p>1. 小組分工並完成任務：</p> <p>(1) 組員一：協助確認書寫歷程是否正確。在工作紀錄單紀錄，拍照上傳至討論區。</p> <p>(2) 組員二：檢視解題紀錄細節。</p> <p>3. 上台報告時，各組兩位成員都必須上台共同說明。</p> <p>組間互學</p> <p>1. 依各組任務執行狀況安排組別依序上台分享。</p> <p>2. 小組分享任務：</p> <p>(1) 自我介紹</p> <p>(2) 先說明任務內容。</p> <p>(3) 詢問其他組員意見，並給予回饋。</p> <p>3. 教師利用組間檢評表說明評分方式，請各組依序上台分享及說明，最後進行互評確認及記錄。</p> <p>4. 各組均完成報告後，完成組間互學檢評表。</p> <p>教師導學</p> <p>1. 教師總結各組表現結果。</p> <p>2. 教師再次統整、歸納本節課學習重點。</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						3. 請各組統計互評表分數，再將成績呈報給老師。教師依據表現，利用因材網的金幣功能給予獎勵。		
第(19)週 - 第(20)週	3、6、9、7的乘法	n-I-4 理解乘法的意義，熟練十十乘法，並初步進行分裝與平分的除法活動。	透過操作活動，解決被乘數為3、6、9、7的乘法問題。	1. 能用因材網教育平臺，解決被乘數為3、6、9、7的乘法問題。 2. 能用因材網教育平臺，熟練3、6、9、7的乘法。	1. 影片自學狀況(自學學習單)。 2. 組內共學。(工作紀錄單) 3. 組間互學。(組間檢評表)	學生自學 1. 利用因材網教學影片作為課前預習，教師提供自學學習單，並請學生自己記錄重點。 2. 完成因材網影片學習後，繼續完成練習題、動態評量，並在自學學習單中記下作法。 教師導學 1. 教師分析學生在預習時所遇到的學習難點，說明錯誤的原因。 2. 本單元學生學習難處為： (1) 乘法算式中各數字和符號的意義較易出錯。 (2) 對逐步累加再列出乘法算式解題的意義不熟，較易出錯。 3. 說明本節課學習任務： (1) 每一組 2 位同學。 (2) 組員要互相分工合作。 組內共學 1. 小組分工並完成任務： (1) 組員一：協助確認書寫歷程是否正確。在工作紀錄單紀錄，拍照上傳至討論區。 (2) 組員二：檢視解題紀錄細節。 3. 上台報告時，各組兩位成員	1. 數位學習平台：因材網 2. 數位工具：平板、大螢幕	2

						<p>都必須上台共同說明。</p> <p>組間互學</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>依各組任務執行狀況安排組別依序上台分享。</li> <li>小組分享任務：             <ol style="list-style-type: none"> <li>自我介紹</li> <li>先說明任務內容。</li> <li>詢問其他組員意見，並給予回饋。</li> </ol> </li> <li>教師利用組間檢評表說明評分方式，請各組依序上台分享及說明，最後進行互評確認及記錄。</li> <li>各組均完成報告後，完成組間互學檢評表。</li> </ol> <p>教師導學</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>教師總結各組表現結果。</li> <li>教師再次統整、歸納本節課學習重點。</li> <li>請各組統計互評表分數，再將成績呈報給老師。教師依據表現，利用因材網的金幣功能給予獎勵。</li> </ol>		
教材來源	<input checked="" type="checkbox"/> 選用教材（康軒） <input type="checkbox"/> 自編教材(請按單元條列敘明於教學資源中)							
本主題是否融入資訊科技教學內容	<input type="checkbox"/> 無 融入資訊科技教學內容 <input checked="" type="checkbox"/> 有 融入資訊科技教學內容 共( 20 )節 (以連結資訊科技議題為主)							

特教需求  
學生  
課程調整

二上科技輔助自主學習－數學

※身心障礙類學生：無 有-智能障礙(1)人

※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：

一、學習環境調整

1. 個案受限於智力，加上 9 成 9 以上的國字無法認得，故需要調整座位於授課教師近處，以便老師隨時指導。
2. 於個案周圍可安排熱心的同儕協助其跟上教室進度、參與活動。

二、學習內容調整

1. 授課教師可簡化學習內容，如可以挑選簡易題目供個案學習。
2. 授課教師可減量學習內容，例如於一節課中可挑選 1~2 個學習內容指導個案。若個案反映、回饋不錯，則可再增加學習內容。

三、學習歷程調整

1. 授課教師需協助個案輸入帳號密碼登入因材網，亦可訓練愛心小天使協助個案操作電腦登入。
2. 授課教師可安排熱心且願意指導個案的同儕同組。並且於小組報告時，授課教師協助分配工作，如：個案跟隨同儕唸讀題目、拿取標語或海報等等。
3. 授課教師可指定較簡易的題目供個案學習，當節之學習目標即是以該題為主，即以簡化、減量的方式進行。
4. 個案需要大量的協助，故授課教師可以至各組巡視後，再回到個案該組指導。
5. 個案需要多些鼓勵與肯定，故授課教師可引導同儕給予肯定與讚美，營造正向支持的環境。

四、學習評量調整

1. 個案無法完成紙筆評量，故可採多元評量方式，如口語發表、參與小組活動、檔案評量等。
2. 個案於小組發表時，可能也不清楚該怎回答或表達，故授課教師可以圖片或口語引導，增進其學習自信，只要個案願意上台發表，便可斟酌給予分數。

特教老師簽名：郭俊旻、劉建亨

普教老師簽名：林莉玲、江青錦