

C6-1 彈性學習課程計畫(第三、四類)

臺南市公立新營區新營國民小學 114 學年度第一學期三年級彈性學習特殊需求領域課程計畫(普通班/藝才班/體育班/特教班)

學習主題 名稱	專題	實施年級 (班級組別)	三	教學節數	本學期共(21)節
彈性學習 課程 四類規範	<p>3. <input type="checkbox"/>特殊需求領域課程 身障類:<input type="checkbox"/>生活管理<input type="checkbox"/>社會技巧<input type="checkbox"/>學習策略<input type="checkbox"/>職業教育<input type="checkbox"/>溝通訓練<input type="checkbox"/>點字<input type="checkbox"/>定向行動<input type="checkbox"/>功能性動作訓練<input type="checkbox"/>輔助科技運用 資優類:<input checked="" type="checkbox"/>創造力<input type="checkbox"/>領導才能<input type="checkbox"/>情意發展<input type="checkbox"/>獨立發展 其他類:<input type="checkbox"/>藝術才能班及體育班專門課程</p> <p>4. <input type="checkbox"/>其他類課程 <input type="checkbox"/>本土語文/<input type="checkbox"/>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 type="checkbox"/>學生自主學習<input type="checkbox"/>領域補救教學</p>				
設計理念	<p>以 Renzulli 資優教育充實模式實施運用適當的探究方法，培養學生資賦優異的行為，運用適當的探究方法，真正研討實際問題。創意課程參考Williams創造力教學方法進行，以「問」、「想」、「做」、「評」希望達到激發和助長學生創造行為能力。</p> <p>一) 配合學生個別輔導計畫，規劃加深加廣之課程，期望在一般課程之外，充實學生的知識與生活經驗，培養帶著走的能力。</p> <p>(二) 能運用自己的優勢能力與興趣，進行更高層次的探究，培養自我精進的素養。</p> <p>(三) 在各類課程活動中，藉由觀察、實驗、分析、反思、創造思考的過程，培養學生系統思考與問題解決的能力。</p> <p>(四) 透過課程中與教師及同儕間的對話討論，增進溝通表達能力，並涵養人際間互助合作之態度。</p> <p>(五) 透過主題式教學，培訓學生高層次思考、擴散性思考及問題解決能力，並藉由多元方式評量學生學習成果。</p>				
本教育階 段 總綱核心 素養 或校訂素 養	<p>A 自主行動 B 溝通互動</p> <p>A1 身心素質與自我精進 1. 創造性人格特質 a. 具備好奇心 b. 豐富想像力 d. 勇於挑戰 特創-E-A1 具備盡情展現創造性人格特質的個人觀，展現大膽提問與持續探尋的熱情與動力。</p> <p>A2 系統思考與解決問題 2. 思考歷程 a. 擴散性思考 特創-E-A2 善用各種方式提出多種解決問題的構想。</p> <p>A3 規劃執行與創新應變 B1 符號運用與溝通表達 B2 科技資訊素養 3. 創意成果 a. 流暢 b. 變通 c. 獨創 d. 精進 特創-E-A3 善於覺察現象，提出與眾不同的創新想法，因應日常生活情境。</p> <p>特創-E-B1 具備辨識創造力的基本素養，在日常生活及學習方面，自由順暢地表達所見所想所聞。</p> <p>特創-E-B2 具備科技與資訊應用在創造力的基本素養</p>				
課程目標	<p>認知： 1. 理解概念，培養探究問題的能力。2. 培養軟體應用能力，增加概念之思考分析能力。</p> <p>情意： 發展自我認識、建立合宜自我期待與目標的能力與態度，進而培養追求自我充分發展的期許與能力。</p> <p>創造力： 探究創造思考歷程，具備創新應變、評鑑創意價值與創意解決問題之自主能力。</p>				
配合融入 之領域或 議題	<p><input type="checkbox"/>國語文 <input type="checkbox"/>英語文 <input type="checkbox"/>英語文融入參考指引 <input type="checkbox"/>本土語 <input checked="" type="checkbox"/>數學 <input type="checkbox"/>社會 <input type="checkbox"/>自然科學 <input checked="" type="checkbox"/>藝術 <input type="checkbox"/>綜合活動 <input type="checkbox"/>健康與體育 <input type="checkbox"/>生活課程 <input type="checkbox"/>科技 <input type="checkbox"/>科技融入參考指引</p>	<p><input type="checkbox"/>性別平等教育 <input type="checkbox"/>人權教育 <input type="checkbox"/>環境教育 <input type="checkbox"/>海洋教育 <input type="checkbox"/>品德教育 <input checked="" type="checkbox"/>生命教育 <input type="checkbox"/>法治教育 <input checked="" type="checkbox"/>科技教育 <input type="checkbox"/>資訊教育 <input type="checkbox"/>能源教育 <input type="checkbox"/>安全教育 <input type="checkbox"/>防災教育 <input type="checkbox"/>閱讀素養 <input type="checkbox"/>多元文化教育 <input type="checkbox"/>生涯規劃教育 <input type="checkbox"/>家庭教育 <input type="checkbox"/>原住民教育 <input type="checkbox"/>戶外教育 <input type="checkbox"/>國際教育</p>			
表現任務	聆聽同儕分享與觀摩老師的策略進行學習。 與同儕討論分享想法，除模仿老師的策略，還能發想出不同的策略。				

C6-1 彈性學習課程計畫(第三、四類)

		進而能延伸老師的想法帶領同學或獨立思考，善用工具，將所學連結，並能用自己的創造力來呈現成果						
課程架構脈絡								
教學 期程	節 數	單元與活動 名稱	學習表現 校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	學習評量	自編自選 教材 或學習單
第一 ~五 週	5	說明課程 思維的盲點	特情 2c-II-2 對必須完成的作業或任務能盡力完成 特情 3b-II-3 運用科技與媒體資訊於日常生活 特創 1a-II-3 主動思索問題，嘗試尋求解答 特創 1c-II-2 嘗試使用各種方法達成任務。 特創 1e-II-1 喜愛自己的作品/表現。	介紹課程 特創 A-II-1 問問題的技巧。 特創 A-II-2 好奇心的意涵。 特創 A-II-3 延續各種故事或情境的構想。 特創 A-II-4 展現點子的策略 特創 B-II-5 曼陀羅思考技法	能主動思索問題。 能在探索歷程中不斷修正猜測的想法。	本學期課程介紹與說明 如何清晰理解問題，索直覺背後的習慣 數學閱讀理解策略中的劃線策略、摘要策略與預測策略 表格的建立與筆記 按鍵密碼鎖的組合 先用直覺參與知識活動，探索歷程中不斷修正猜測的想法 重新再觀察一次問題	實作評量 口語評量 觀察評量 筆記寫作	自選學習單
第六 ~十 週	5	桌遊創思	特創 1e-II-2 自動自發地投入學習。 特創 2a-II-3 針對問題提出各種解決的構想。 特創 2b-II-2 從多項資訊中指出重要關鍵。 特創 2b-II-3 說明自己選擇某構想的原因與理由。 特創 3b-II-1 從不同面向思考同一件事情。 特創 3d-II-1 舉例說明自己在構想產生與執行時的表現。	特創 B-II-6 分類與歸納的方法。 特創 C-II-3 獨創性的內涵。 特創 C-II-6 創意與生活的覺察。 特創 D-II-1 自由、和諧、相互尊重的學習環境。	能展現觀察力 能用多元化的思想連結來想像及形容事情並表達出來 能將所學形成自己的知識作品(組合、表演、展示出來)	運用妙語說書人練習將心中的聯想、獨創的想法流暢地表達出來並設計繪製獨創性圖卡，繪製的圖卡可以結合不同的空間事物。運用黑白摺學探究色塊形狀與摺法的關聯並設計獨創性的題面。	實作評量 口語評量 觀察評量	自選學習單

C6-1 彈性學習課程計畫(第三、四類)

第十一~十五週	5	啟動思考	<p>特情 2c-II-2 對必須完成的作業或任務能盡力完成</p> <p>特情 3b-II-3 運用科技與媒體資訊於日常生活</p> <p>特創 1a-II-3 主動思索問題，嘗試尋求解答</p> <p>特創 1c-II-2 嘗試使用各種方法達成任務。</p> <p>特創 1e-II-1 喜愛自己的作品/表現。</p> <p>特創 1e-II-2 自動自發地投入學習。</p>	<p>介紹課程 特創 A-II-1 問問題的技巧。</p> <p>特創 A-II-2 好奇心的意涵。</p> <p>特創 A-II-3 延續各種故事或情境的構想。</p> <p>特創 A-II-4 展現點子的策略</p> <p>特創 B-II-5 曼陀羅思考技法</p> <p>特創 B-II-6 分類與歸納的方法。</p>	<p>能認真討論能在開放的學習任務中，了解自己的學習狀態從而養成好的思考習慣，逐步修正出個人化的學習策略。</p>	<p>運用系列教具活動觀察現象啟動的條件，著重討論第一步可以怎麼做實驗或怎麼分析問題。一般化→特殊化。 重新再觀察一次問題。 變化中看見不變。 將特殊狀況進行拓展。學習：特殊化→一般化。</p>	<p>實作評量 口語評量 觀察評量 學習單評量 筆記寫作</p>	自選學習單
第十六~二十週	6	多元方式	<p>特創 2a-II-3 針對問題提出各種解決的構想。</p> <p>特創 2b-II-2 從多項資訊中指出重要關鍵。</p> <p>特創 2b-II-3 說明自己選擇某構想的原因與理由。</p> <p>特創 3b-II-1 從不同面向思考同一件事情。</p> <p>特創 3d-II-1 舉例說明自己在構想產生與執行時的表現。</p>	<p>特創 C-II-3 獨創性的內涵。</p> <p>特創 C-II-6 創意與生活的覺察。</p> <p>特創 D-II-1 自由、和諧、相互尊重的學習環境。</p>	<p>能培養解決相同問題的多元方式思維</p>	<p>以學生的興趣與探索深淺調整不同主題，以可實際操作的教具任務為主題，在體驗活動後的反思，歸納與檢討不同解決問題的方式可能會產生的結果，並得到不同的解決辦法。並輔以心智構圖的應用與筆記</p>	<p>實作評量 口語評量 觀察評量 學習單評量 筆記寫作 紙筆測驗</p>	自選學習單

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎依據「學習表現」之動詞來具體規劃符應「學習活動」之流程，僅需敘明相關學習表現動詞之學習活動即可。

◎彈性學習課程之第4類規範(其他類課程)，如無特定「自編自選教材或學習單」，敘明「無」即可。

臺南市公立新營區新營國民小學 114 學年度第二學期三年級彈性學習特殊需求領域課程計畫(普通班/藝才班/體育班/特教班)

學習主題名稱	專題	實施年級 (班級組別)	三	教學節數	本學期共(20)節
--------	----	----------------	---	------	------------

C6-1 彈性學習課程計畫(第三、四類)

彈性學習課程 四類規範	<p>3. <input type="checkbox"/>特殊需求領域課程</p> <p>身障類: <input type="checkbox"/>生活管理 <input type="checkbox"/>社會技巧 <input type="checkbox"/>學習策略 <input type="checkbox"/>職業教育 <input type="checkbox"/>溝通訓練 <input type="checkbox"/>點字 <input type="checkbox"/>定向行動 <input type="checkbox"/>功能性動作訓練 <input type="checkbox"/>輔助科技運用</p> <p>資優類: <input checked="" type="checkbox"/>創造力 <input type="checkbox"/>領導才能 <input type="checkbox"/>情意發展 <input type="checkbox"/>獨立發展</p> <p>其他類: <input type="checkbox"/>藝術才能班及體育班專門課程</p> <p>4. <input type="checkbox"/>其他類課程</p> <p><input type="checkbox"/>本土語文/<input type="checkbox"/>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 type="checkbox"/>學生自主學習 <input type="checkbox"/>領域補救教學</p>		
設計理念	<p>以 Renzulli 資優教育充實模式實施運用適當的探究方法，培養學生資賦優異的行為，運用適當的探究方法，真正研討實際問題。創意課程參考 Williams 創造力教學方法進行，以「問」、「想」、「做」、「評」希望達到激發和助長學生創造行為能力。</p> <p>(一) 配合學生個別輔導計畫，規劃加深加廣之課程，期望在一般課程之外，充實學生的知識與生活經驗，培養帶著走的能力。</p> <p>(二) 能運用自己的優勢能力與興趣，進行更高層次的探究，培養自我精進的素養。</p> <p>(三) 在各類課程活動中，藉由觀察、實驗、分析、思辨、反思、創造思考的過程，培養學生系統思考與問題解決的能力。</p> <p>(四) 透過課程中與教師及同儕間的對話討論，增進溝通表達能力，並涵養人際間互助合作之態度。</p> <p>(五) 透過主題式教學，培訓學生高層次思考、擴散性思考及問題解決能力，並藉由多元方式評量學生學習成果。</p>		
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	<p>A 自主行動 B 溝通互動</p> <p>A1 身心素質與自我精進 1. 創造性人格特質 a. 具備好奇心 b. 豐富想像力 d. 勇於挑戰 特創-E-A1 具備盡情展現創造性人格特質的個人觀，展現大膽提問與持續探尋的熱情與動力。</p> <p>A2 系統思考與解決問題 2. 思考歷程 a. 擴散性思考 特創-E-A2 善用各種方式提出多種解決問題的構想。</p> <p>A3 規劃執行與創新應變 B1 符號運用與溝通表達 B2 科技資訊素養 3. 創意成果 a. 流暢 b. 變通 c. 獨創 d. 精進 特創-E-A3 善於覺察現象，提出與眾不同的創新想法，因應日常生活情境。</p> <p>特創-E-B1 具備辨識創造力的基本素養，在日常生活及學習方面，自由順暢地表達所見所想所聞。</p> <p>特創-E-B2 具備科技與資訊應用在創造力的基本素養</p>		
課程目標	<p>認知： 1. 理解概念，培養探究問題的能力。2. 培養軟體應用能力，增加概念之思考分析能力。</p> <p>情意：發展自我認識、建立合宜自我期待與目標的能力與態度，進而培養追求自我充分發展的期許與能力。</p> <p>創造力：探究創造思考歷程，具備創新應變、評鑑創意價值與創意解決問題之自主能力。</p>		
配合融入之領 域或議題	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/>國語文 <input type="checkbox"/>英語文 <input type="checkbox"/>英語文融入參考指引 <input type="checkbox"/>本土語 <input checked="" type="checkbox"/>數學 <input type="checkbox"/>社會 <input type="checkbox"/>自然科學 <input checked="" type="checkbox"/>藝術 <input type="checkbox"/>綜合活動 <input type="checkbox"/>健康與體育 <input type="checkbox"/>生活課程 <input type="checkbox"/>科技 <input type="checkbox"/>科技融入參考指引 </td> <td style="vertical-align: top; padding-left: 20px;"> <input type="checkbox"/>性別平等教育 <input type="checkbox"/>人權教育 <input type="checkbox"/>環境教育 <input type="checkbox"/>海洋教育 <input type="checkbox"/>品德教育 <input checked="" type="checkbox"/>生命教育 <input type="checkbox"/>法治教育 <input checked="" type="checkbox"/>科技教育 <input type="checkbox"/>資訊教育 <input type="checkbox"/>能源教育 <input type="checkbox"/>安全教育 <input type="checkbox"/>防災教育 <input type="checkbox"/>閱讀素養 <input type="checkbox"/>多元文化教育 <input type="checkbox"/>生涯規劃教育 <input type="checkbox"/>家庭教育 <input type="checkbox"/>原住民教育 <input type="checkbox"/>戶外教育 <input type="checkbox"/>國際教育 </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 英語文融入參考指引 <input type="checkbox"/> 本土語 <input checked="" type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 科技融入參考指引	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育
<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 英語文融入參考指引 <input type="checkbox"/> 本土語 <input checked="" type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 科技融入參考指引	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育		
表現任務	<p>聆聽同儕分享與觀摩老師的策略進行學習。</p> <p>與同儕討論分享想法，除模仿老師的策略，還能發想出不同的策略。</p> <p>進而能延伸老師的想法帶領同學或獨立思考，善用工具，將所學連結，並能用自己的創造力來呈現成果</p>		
課程架構脈絡			

C6-1 彈性學習課程計畫(第三、四類)

教學 期程	節數	單元與活動 名稱	學習表現 <small>校訂或相關領域與 參考指引或 議題實質內涵</small>	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	學習評量	自編自選 教材 或學習單
第一 ~五 週	4	解謎探究設 計	特情 2c-II-2 對必須完成的作業或任務能盡力完成 特情 3b-II-3 運用科技與媒體資訊於日常生活 特創 1a-II-3 主動思索問題，嘗試尋求解答 特創 1c-II-2 嘗試使用各種方法達成任務。 特創 1e-II-1 喜愛自己的作品/表現。 特創 1e-II-2 自動自發地投入學習。 特創 2a-II-3 針對問題提出各種解決的構想。 特創 2b-II-2 從多項資訊中指出重要關鍵。	介紹課程 特創 A-II-1 問問題的技巧。 特創 A-II-2 好奇心的意涵。 特創 A-II-3 延續各種故事或情境的構想。 特創 A-II-4 展現點子的策略 特創 B-II-5 曼陀羅思考技法 特創 B-II-6 分類與歸納的方法。 特創 C-II-3 獨創性的內涵。 特創 C-II-6 創意與生活的覺察。 特創 D-II-1 自由、和諧、相互尊重的學習環境。	能藉由討論與發表發揮其創造思考能力。 能在任務導向的學習情境中，得到跨領域學習體驗。 能有解決問題能力	使用平板電腦，結合跨科跨域，搭配開放路徑或多線性路徑謎題設計，由學生自主觀察探索，分組腦力激盪討論。進而運用曼陀羅思考法設計發想謎題，有更高層次的思維。	實作評量 口語評量 觀察評量 筆記寫作	自選學習 單
第六 ~十 週	5	徽章設計	特創 2b-II-3 說明自己選擇某構想的原因與理由。 特創 3b-II-1 從不同面向思考同一件事情。 特創 3d-II-1 舉例說明自己在構想產生與執行時的表現。	能認真設計	以電腦軟體創作出獨一無二的圖樣。 利用徽章機完成徽章製作。	實作評量 口語評量 觀察評量	自選學習 單	
第十 一~ 十五 週	5	專題設計		能探究創造 思考歷程	無用的錯誤與有用的錯誤 如何在難題中成為觀察者與探索者。 如何透過化簡讓不能操作變得可以操作 運用創造力思維解決問題 觀察思考後進行探索設計	實作評量 口語評量 觀察評量 學習單評量 筆記寫作	自選學習 單	
第十 六~ 二十 一週	6	用不同的學 習工具探索 問題		能用新工具 拓展學習	學習 burrtools，並用新工具拓展學習。 使用資訊工具回顧之前所學的內容，並試著用創新思維再看一次問題。	實作評量 口語評量 觀察評量 學習單評量	自選學習 單	

(◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。)

C6-1 彈性學習課程計畫(第三、四類)

- ◎依據「學習表現」之動詞來具體規劃符應「學習活動」之流程，僅需敘明相關學習表現動詞之學習活動即可。
- ◎彈性學習課程之第4類規範(其他類課程)，如無特定「自編自選教材或學習單」，敘明「無」即可。