

# 彰化縣縣立新水國民小學 112 學年度 各年級 彈性學習課程/節數規劃說明 總表

「校訂課程」：是由學校安排，以形塑學校教育願景及強化學生適性發展。彈性學習課程由學校自行規劃辦理全校性、全年級或班群學習活動，提升學生學習興趣並鼓勵適性發展，落實學校本位及特色課程。課程計畫必須列出：教學目標或核心素養、主題名稱、教學重點、評量方式、教學進度。

本校各類彈性學習課程之規劃，呼應本校快樂學習、健康成長、創意用心、活力希望之學校願景，並以厚植學力、健康樂活、創新卓越、適性展能為教育目標，培養兼具五力的好兒童，以落實學校本位及特色課程。

本校  全面實施 12 年國教 /  逐年實施 12 年國教，茲將彈性學習課程及節數/彈性學習節數分配表列如下：

(本表必填且必上傳，請置於「8. 各年級彈性學習課程目標 / 核心素養與學習重點、評量」各年級上傳檔案的第 1 頁)

表格列數請自行增刪

類別	年級	一年級		二年級		三年級		四年級		五年級	
	課程名稱	上學期	下學期								
		節數									
統整性 主題/專 題/議題 探究	閱讀悅讀	56	54	50	54	33	31	33	31	71	71
	科技大觀園 (含生生用平板 1 時)					21	20	21	20	21	20
	國際教育					21	20	21	20	21	20
社團活 動與技 藝課程											
其他類 課程	安全教育-交通安全	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	學校活動、議題宣導	5	5	11	5	8	8	8	8	12	8
	(低年級)資訊教育 -生生用平板	1		1							
	合計	63	60	63	60	84	80	84	80	126	120

年級	六年級	
課程名稱	上學期	下學期
	節數	節數
閱讀悅讀	54	35
科技大觀園 (含生生用平板 1 時)	21	18
國際教育	21	18
安全教育-交通安全	1	1
學校活動、議題宣導	8	18
合計	105	90

彰化縣新水國民小學 112 學年度第一學期彈性學習課程（校訂課程）

項目：其它類課程(學校活動、議題宣導)								
教學期程	主題/單元名稱	核心素養	學習目標	教學重點	節數	評量方式	教學資源	備註
第六週	安全教育- 交通安全宣導	E-A3	培養理想的用路文化。	了解禮讓、分享、尊重與謹慎等用路文化對交通安全的重要性。	1	參與討論 課堂問答	自編教材	
第十一週	戶外教育	E-B2	1.善用校外教學，認識生活環境。 2.豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境。	參加學校校外教學活動，認識地方環境，如生態、環保、地質、文化等的戶外學習。	7	活動參與 學習單	自編教材	
第十二週	目睹家暴對兒童的影響及因應	E-B2	1.察覺家庭危險訊號。 2.面對家庭暴力，能採取適當的處理方式。	1.家暴防治影片觀賞。 2.認識家庭暴力。 3.了解家暴對身心的影響。	1	參與討論 課堂問答	自編教材	
				合計	9			

彰化縣新水國民小學 112 學年度第二學期彈性學習課程（校訂課程）

項目：其他類課程(學校活動、議題宣導)

教學期程	主題/單元名稱	核心素養	學習目標	教學重點	節數	評量方式	教學資源	備註
第四~八週	《LOVE 好好學》 情感教育	綜-E-B1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學習欣賞及接納自己。</li> <li>2. 懂得尊重他人，以及保護自己。</li> <li>3. 學習好好談戀愛、好好分手的意義。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解自己的特質，明白自己是獨特的，是無可取代的。</li> <li>2. 認識及接納自己無法改變的部分。</li> <li>3. 學習用正面的態度看待分手，從其中得到自我成長。</li> <li>4. 學習能夠理性看待分手，選擇合宜健康的分手方式。</li> <li>5. 明白分手後可能的復原歷程，減輕心靈的痛苦與傷害。</li> </ol>	10	參與討論 課堂問答 學習單	自編教材	
第六週	安全教育- 交通安全宣導	E-A3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.能認識行人應遵守的交通安全規則。</li> <li>2.能遵守交通安全法則，保護自身路上行走的安全。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.行人交通安全規則。</li> <li>2.常見的交通標誌。</li> </ol>	1	參與討論 課堂問答	自編教材	

第十二週	校慶系列活動	E-C2	展現團隊合作精神	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 促進身心平衡發展，努力參與各項活動。</li> <li>2. 學習同儕互助與合作。</li> </ol>	7	動態展演 態度檢核	自編教材	
第十三週	給我抱抱，不要家暴！	E-B2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 察覺家庭危險訊號。</li> <li>2. 面對家庭暴力，能採取適當的處理方式。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識家庭暴力。</li> <li>2. 了解家暴對身心的影響。</li> <li>3. 面對家庭暴力，能採取適當的處理方式。</li> </ol>	1	參與討論 課堂問答	自編教材	
				合計	19			

## 彰化縣縣立新水國民小學 112 學年度第一學期 彈性學習課程

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量(自由選取**參考表**填寫、上下學期合併為 1 檔上傳)

**8-1** 各年級普通教育之彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、及「其他類課程」規範，並應經學校課發會審議通過。(逐年實施之國小四至六年級得依九年一貫課綱之規定執行-自擬表格)

### 參考表(一) 統整性 主題/專題/議題探究課程：同年級

課程名稱	閱讀悅讀	實施年級 (班級組別)	六年級	教學 節數	本學期共( 54 )節
彈性學習課程 類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> <b>統整性(主題、專題、議題)探究課程</b> 2. <input type="checkbox"/> <b>社團活動與技藝課程</b> ( <input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> <b>其他類課程</b> <input type="checkbox"/> 本土語文/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				
核心素養	A1 身心素質與自我精進 E-A1 具備良好的生活習慣，促進身心健全發展，並認識個人特質，發展生命潛能。 B1 符號運用與溝通表達 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。 C3 多元文化與國際理解 E-C3 具備理解與關心本土與國際事務的素養，並認識與包容文化的多元性。				
課程目標	1. 透過學習閱讀，具備良好的閱讀習慣，並藉以認識自我、表現自我，奠定終身學習的基礎。 2. 以閱讀所培養的語文素養為基礎，結合科技資訊，進行跨領域探索，發展自學能力。 3. 閱讀各類文本，提升理解、思辨、溝通與互動的能力，透過討論與合作，激發想像與創作潛能。 4. 經由閱讀，連結生活經驗，學習觀察社會現象與議題，理解並尊重多元文化。				

配合融入之領域  
或議題

國語文 英語文 本土語  
數學 社會 自然科學 藝術 綜合活動  
健康與體育 生活課程 科技

性別平等教育 人權教育 環境教育 海洋教育 品德教育  
生命教育 法治教育 科技教育 資訊教育 能源教育  
安全教育 防災教育 閱讀素養 多元文化教育  
生涯規劃教育 家庭教育 原住民教育 戶外教育 國際教育

課程架構

教學進度	節數	教學單元 名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容 (校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材/ 學習單
第1~2週	6	鯨武士 第1~4章	國5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	學習單
第3~4週	6	鯨武士 第5~8章	國5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	學習單
第5~6週	6	鯨武士 第9~12章	國5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。	3. 能完成學習單。 4. 表達自我觀點，並能與他人討論。	

			綜2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。		性格與特質。	3. 故事角色特質分析。		
第 7~8 週	6	鯨武士 第 13~16 章	國 5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國 5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜 2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	學習單
第 9~10 週	6	鯨武士 第 17~20 章	國 5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國 5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜 2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	學習單
第 11~12 週	5	鯨武士 第 21~24 章	國 5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國 5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜 2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。 4. 故事心得分享。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	學習單
第 13~14 週	5	鯨武士 第 25~28 章	國 5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷	1. 故事體文章結構分析。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文	1. 能完成學習單。	學習單

			取大意。 國5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	2. 運用心智圖學習。	2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。 4. 故事心得分享。	2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	
第 15~16 週	5	鯨武士 第 29~32 章	國5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	學習單
第 17~18 週	5	鯨武士 第 33~36 章	國5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜 2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	學習單
第 19~21 週	4	鯨武士 第 37~41 章	國5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	學習單

		綜 2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。		性格與特質。			
--	--	---	--	--------	--	--	--

## 彰化縣縣立新水國民小學 112 學年度第二學期 彈性學習課程

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量(自由選取**參考表**填寫、上下學期合併為 1 檔上傳)

**8-1** 各年級普通教育之彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、及「其他類課程」規範，並應經學校課發會審議通過。(逐年實施之國小四至六年級得依九年一貫課綱之規定執行-自擬表格)

### 參考表(一) 統整性 主題/專題/議題探究課程：同年級

課程名稱	閱讀悅讀	實施年級 (班級組別)	六年級	教學 節數	本學期共( 35 )節
彈性學習課程 類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程( <input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/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				
核心素養	A1 身心素質與自我精進 E-A1 具備良好的生活習慣，促進身心健全發展，並認識個人特質，發展生命潛能。 B1 符號運用與溝通表達 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。 C3 多元文化與國際理解 E-C3 具備理解與關心本土與國際事務的素養，並認識與包容文化的多元性。				
課程目標	1. 透過學習閱讀，具備良好的閱讀習慣，並藉以認識自我、表現自我，奠定終身學習的基礎。 2. 以閱讀所培養的語文素養為基礎，結合科技資訊，進行跨領域探索，發展自學能力。 3. 閱讀各類文本，提升理解、思辨、溝通與互動的能力，透過討論與合作，激發想像與創作潛能。 4. 經由閱讀，連結生活經驗，學習觀察社會現象與議題，理解並尊重多元文化。				

配合融入之領域  
或議題

國語文 英語文 本土語  
數學 社會 自然科學 藝術 綜合活動  
健康與體育 生活課程 科技

性別平等教育 人權教育 環境教育 海洋教育 品德教育  
生命教育 法治教育 科技教育 資訊教育 能源教育  
安全教育 防災教育 閱讀素養 多元文化教育  
生涯規劃教育 家庭教育 原住民教育 戶外教育 國際教育

課程架構

教學進度	節數	教學單元 名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容 (校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材/ 學習單
第1~2週	4	藍色海豚島 第1-3章	國5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	學習單
第3~4週	4	藍色海豚島 第4-6章	國5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜2b1-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	學習單
第5~6週	4	藍色海豚島 第7-9章	國5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	

			綜2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。		性格與特質。	3. 故事角色特質分析。		
第 7~8 週	4	藍色海豚島第 10-12 章	國 5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國 5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	學習單
第 9~10 週	4	藍色海豚島第 13-15 章	國 5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國 5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	學習單
第 11~12 週	4	藍色海豚島第 16-18 章	國 5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國 5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	學習單
第 13~14 週	4	藍色海豚島第 19-21 章	國 5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷	1. 故事體文章結構分析。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文	1. 能完成學習單。	學習單

			取大意。 國5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	2. 運用心智圖學習。	2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。	2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	
第 15~16 週	4	藍色海豚島第 22-24 章	國5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	學習單
第 17~18 週	3	藍色海豚島第 25-29 章	國5-III-6 熟習適合學習階段的摘要策略，擷取大意。 國5-III-8 運用自我提問、推論等策略，推論文本隱含的因果訊息或觀點。 綜2b-III-1 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。	1. 故事體文章結構分析。 2. 運用心智圖學習。	1. 從整理意義段與角色關係理解情節。 2. 能分析事件的因果關係。 3. 能排列事件發生的順序。 4. 分析主角的人物性格與特質。	1. 師生共讀文本並透過引導提問理解文本內容。 2. 透過內容討論進行文本及故事情節分析。 3. 故事角色特質分析。	1. 能完成學習單。 2. 表達自我觀點，並能與他人討論。	學習單

## 彰化縣新水國小 112 學年度第一學期六年級 科技大觀園 彈性學習課程 (校訂課程)

學習主題名稱 (中系統)	多媒體小神通	實施年級	六年級	教學節數	本學期共( 21 )節
彈性學習課程 四類規範	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性探究課程 ( <input checked="" type="checkbox"/> 主題 <input type="checkbox"/> 專題 <input type="checkbox"/> 議題)				
設計理念	<p>本課程介紹 Canva 在生活中的應用，讓學生正確認識多媒體可作為傳達訊息的媒介，熟悉 Canva 的操作與應用，發展圖文編排美化與影片整合的技巧。培養學生以資訊技能作為擴展學習與溝通研究工具的習慣，並學會如何將資訊融入課程學習。藉由心智圖的填寫，培養學生的組織、計畫與整合能力。能由學習多媒體影片處理過程中，透過分組討論、共同協作、互相觀摩，提升團隊合作之素養。</p> <p>1. 系統與模型：讓學生理解線上多媒體編輯的方式。 2. 結構與功能：學會 Canva 的介面操作與功能。 3. 交互作用與關係：察覺生活中使用多媒體傳達訊息的方式。</p>				
本教育階段 總綱核心素 養 或校訂素養	<p>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-B3 具備藝術創作與欣賞的基本素養，促進多元感官的發展，培養生活環境中的美感體驗。 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。</p>				
課程目標	<p>1. 學生能建立 Canva 帳號，加入班級團隊。 2. 學生能操作 Canva 的介面，使用 Canva 編輯多媒體內容。 3. 學生能知道如何搜尋、收藏 Canva 範本。 4. 學生能製作各種影音多媒體以傳達情誼或資訊。 5. 學生能繪製心智圖來規劃設計。 6. 學生能製作視覺資訊圖表與簡報。 7. 學生能製作桌遊卡牌。 8. 學生能使用 Canva 下載與分享多媒體內容。 9. 學生能在 Canva 平台進行協作、共同編輯。</p>				
配合融入之 領域或議題	<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input checked="" type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 英語文融入參考指引 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活動		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input checked="" 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		

C6-1 彈性學習課程計畫(新課綱版)

		<input checked="" type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技 <input checked="" type="checkbox"/> 科技融入參考指引			<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 checked="" type="checkbox"/> 國際教育			
表現任務		軟體操作、口頭問答、「動畫感謝卡-謝謝你」、「動態電子相簿(照片拼貼範本)-我們的學校生活」、「影像留言-祝你生日快樂」、「連環漫畫-輕鬆看防疫」、「心智圖-桌遊規劃」、「卡牌設計-動物卡牌桌遊」、「視覺資訊圖表與簡報-全球暖化」、「影片創作-我的家鄉」、「進階影片創作-世界美食聯合國」。						
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 1 週	1	資訊教育- 生生用平板	<p>科議 k-III-1 說明常見科技產品的。</p> <p>科議 a-III-2 展現動手實作的興趣及正向的科技態度。</p> <p>資議 t-III-1 運用常見的資訊系統。</p>	<p><b>資議 D-III-1</b> 常見的數位資料類型與儲存架構。</p> <p><b>資議 T-III-2</b> 網路服務工具的應用。</p> <p><b>資議 H-III-2</b> 資訊科技合理使用原則的理解與應用。</p>	<p>1.熟悉學習載具操作及數位學習平臺之應用。</p> <p>2.培養善用科技及資訊探求知識與解決問題之能力。</p>	<p>1.日常科技產品的基本運作概念。</p> <p>2.日常科技產品的使用方法。</p> <p>3.常見網路設備、行動裝置及系統平臺之功能體驗。</p>	<p>1. 口頭問答</p> <p>2. 操作練習</p> <p>3. 學習評量</p> <p>4. 相互觀模</p>	自編教材
第 2~3 週	2	一、認識 Canva (議題：資 訊、品德、法 治)	<p><b>資議 p-III-1</b> 使用資訊科技與他人溝通互動。</p> <p><b>資議 a-III-3</b> 遵守資訊倫理與資訊科技使用的相關規範。</p> <p><b>資議 a-III-4</b> 展現學習資訊科技的正向態度。</p> <p><b>藝 1-III-2</b> 能使用視覺元素和構成要素，探索創作歷程。</p>	<p><b>資議 D-III-1</b> 常見的數位資料類型與儲存架構。</p> <p><b>資議 T-III-2</b> 網路服務工具的應用。</p> <p><b>資議 H-III-2</b> 資訊科技合理使用原則的理解與應用。</p> <p><b>視 E-III-1</b> 視覺元素、色彩與構成要素的辨識與溝通。</p>	<p>1.能舉例 Canva 用途。</p> <p>2.能尊重智慧財產權。</p> <p>3.學會搜尋與收藏範本。</p> <p>4.會製作動畫卡片。</p> <p>5.學會下載與分享作品。</p>	<p>一、準備活動</p> <p>1. 教師提問：說說看你使用過哪些軟體來編輯圖片或影片？</p> <p>2. 教師介紹 Canva 線上編輯。</p> <p>3. 教師說明 Canva 教育版與免費版的差別。</p> <p>4. 教師說明使用 Canva 時要尊重智慧財產權。</p> <p>5. 學生觀察課本 p9 頁的 Canva 生活應用。</p> <p>二、發展活動</p> <p>1. 學生申請 Canva 帳號，並加入教師的班級團隊。</p> <p>2. 學生認識 Canva 操作介面(照片拼貼)。</p> <p>3. 學生學會瀏覽範本，能使用中英文關鍵</p>	<p>1. 軟體操作：能搜尋與收藏範本。</p> <p>2. 口頭問答：能舉例 Canva 的應用。</p> <p>3. 多媒體測驗：【第一課測驗遊戲】。</p>	自編教材

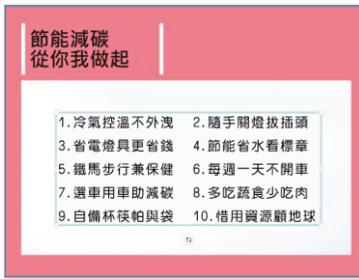
			<p><b>綜 2a-III-1</b> 覺察多元性別的互動方式與情感表達，並運用同理心增進人際關係。</p> <p><b>品 EJU6</b> 欣賞感恩。</p> <p><b>法 E7</b> 認識責任。</p>	<p><b>綜 Ba-III-1</b> 多元性別的人際互動與情感表達。</p>		<p>字搜尋範本、收藏範本。</p> <p>4. 學生開啟收藏的【感謝卡】範本、編輯感謝卡內容文字、動畫與檔案名稱。</p>  <p>5. 學生將感謝卡下載為不同格式：JPG 與 mp4。</p> <p>6. 學生使用連結分享 Canva 作品。</p> <p>7. 學生透過 Canva 平臺繳交作業。</p> <p><b>三、綜合活動</b></p> <p>1. 小作業：學生設計一張邀請卡，傳送給老師。</p> <p>2. 學生從課本習題複習所學。</p>		
第 4~5 週	2	<p>二、我們的學校生活（議題：資訊、品德）</p>	<p><b>資議 p-III-2</b> 使用數位資源的整理方法。</p> <p><b>資議 a-III-1</b> 理解資訊科技於日常生活之重要性。</p> <p><b>藝 1-III-3</b> 能學習多元媒材與技法，表現創作主題。</p> <p><b>綜 2d-III-1</b> 運用美感與創意，解決生活問題，豐富生活內涵。</p> <p><b>品 EJU2</b> 孝悌仁愛。</p>	<p><b>資議 D-III-2</b> 系統化數位資料管理方法。</p> <p><b>資議 T-III-1</b> 資料處理軟體的應用。</p> <p><b>資議 T-III-2</b> 網路服務工具的應用。</p> <p><b>視 P-III-2</b> 生活設計、公共藝術、環境藝術。</p> <p><b>綜 Bd-III-1</b> 生活美感的運用與創意實踐。</p>	<p>1. 學會製作照片拼貼。</p> <p>2. 學會上傳照片。</p> <p>3. 學會用資料夾整理作品。</p> <p>4. 學會去除背景。</p> <p>5. 學會使用邊框與網格設計作品。</p>	<p><b>一、準備活動</b></p> <p>1. 教師說明動態電子相簿的概念。</p> <p>2. 教師說明 Canva 上傳素材的功能與容量限制。</p> <p>3. 學生課前準備：可準備多張學校生活照片或者使用範例素材練習。</p> <p><b>二、發展活動</b></p> <p>1. 學生開啟【照片拼貼】模板，挑選範本。</p> <p>2. 學生上傳照片並加入到設計中。</p> <p>3. 學生在 Canva 中將照片去背。</p> <p>4. 學生修改標題文字。</p>  <p>5. 學生能新增頁面。</p> <p>6. 學生加入各種動畫。</p> <p>7. 學生加入邊框物件，設計嵌入照片。</p>	<p>1. 口頭問答：能說出邊框素材的用途。</p> <p>2. 操作評量：能設計多頁的電子相簿。</p> <p>3. 多媒體測驗：【第二課測驗遊戲】。</p>	自編教材

						 <p>8. 學生運用網格元素設計不同的排列風格。</p> <p>9. 學生鎖定物件避免修改。</p> <p>10. 學生使用搜尋的技巧，加入圖像裝飾設計。</p>  <p>11. 學生修改作品名稱，在 Canva 增加資料夾管理作品。</p> <p>12. 學生下載與分享作品。</p> <p><b>三、綜合活動</b></p> <p>1. 小作業：學生以【我的美食生活】為主題，設計至少 3 頁的美食相簿。</p> <p>2. 學生從課本習題複習所學。</p>		
<p>第 6~8 週</p>	<p>3</p>	<p>三、祝你生日快樂 (議題：資訊、品德)</p>	<p><b>資議 c-III-1</b> 運用資訊科技與他人合作討論構想或創作作品。</p> <p><b>資議 p-III-1</b> 使用資訊科技與他人溝通互動。</p> <p><b>藝 1-III-3</b> 能學習多元媒材與技法，表現創作主題。</p> <p><b>綜 2a-III-1</b> 覺察多元性別的互動方式與情感表達，並運用同理心增進人際關係。</p> <p><b>品 EJU2</b> 孝悌仁</p>	<p><b>資議 T-III-1</b> 資料處理軟體的應用。</p> <p><b>資議 T-III-2</b> 網路服務工具的應用。</p> <p><b>視 E-III-2</b> 多元的媒材技法與創作表現類型。</p> <p><b>綜 Ba-III-1</b> 多元性別的人際互動與情感表達。</p>	<p>1. 學會製作短片傳達情誼。</p> <p>2. 學會文字的美化設計。</p> <p>3. 學會上傳影片。</p> <p>4. 學會與他人共同協作。</p>	<p><b>一、準備活動</b></p> <p>1. 同學分享：朋友生日時的祝福方式。</p> <p>2. 教師說明可將自拍影片上傳到 Canva，設計影像留言，製作生日祝福。</p> <p><b>二、發展活動</b></p> <p>1. 學生開啟【影像留言】模板，挑選範本。</p> <p>2. 學生使用搜尋的技巧，加入【禮物】圖像元素、【生日】影片元素。</p> <p>3. 學生修改標題語文字。</p> <p>4. 學生調整影片長度。</p> <p>5. 學生預覽影片。</p> 	<p>1. 口頭問答：說出如何錄製自己的影片。</p> <p>2. 操作評量：能製作短片傳達情誼。</p> <p>3. 多媒體測驗：【第三課測驗遊戲】。</p>	<p>自編教材</p>

			<p>愛。 <b>品 E3</b> 溝通合作與和諧人際關係。</p>			<p>6. 學生新增頁面、搜尋並加入照片元素，製作背景。 7. 學生加入相框圖像與影片。 8. 學生調整上下位置、群組、縮放、旋轉與安排位置。 9. 學生加入標題文字與動畫。</p>  <p>10. 學生完成前兩頁後，分享給同儕編輯，由同儕完成第三頁內容。</p> <p><b>三、綜合活動</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>小作業：學生設計一份祝福留言給家人。</li> <li>學生從課本習題複習所學。</li> </ol>		
<p>第 9~10 週</p>	<p>2</p>	<p>四、輕鬆看防疫 (議題：資訊、安全)</p>	<p><b>資議 t-III-3</b> 運用運算思維解決問題。 <b>資議 p-III-3</b> 運用資訊科技分享學習資源與心得。 <b>資議 a-III-4</b> 展現學習資訊科技的正向態度。 <b>國 6-III-4</b> 創作童詩及故事。 <b>健 1b-III-4</b> 了解健康自主管理的原則與方法。 <b>安 E4</b> 探討日常生活應該注意的安全。</p>	<p><b>資議 T-III-1</b> 資料處理軟體的應用。 <b>國 Ad-III-3</b> 故事、童詩、現代散文、少年小說、兒童劇等。 <b>健 Fb-III-3</b> 預防性健康自我照顧的意義與重要性。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>學會製作四格連環漫畫。</li> <li>學會發想故事劇情。</li> <li>學會編輯對話組合。</li> <li>學會編輯角色與表情。</li> </ol>	<p><b>一、準備活動</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>教師說明四格連環漫畫的起承轉合。</li> <li>教師帶領學生閱讀範例故事。</li> </ol> <p><b>二、發展活動</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>學生開啟【連環漫畫】模板，挑選範本。</li> <li>學生認識範本中的示範頁、半成品頁、角色素材頁與對話框素材頁。</li> <li>學生修改背景配色。</li> <li>學生能調整顯示比例。</li> <li>學生輸入對話內容。</li> <li>學生輸入曲線圖案與翻轉。</li> </ol>  <p>7. 學生修改對話框</p> <p><b>三、綜合活動</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>小作業：學生創作一則四格連環漫畫並</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>口頭問答：說出四格連環漫畫的特點。</li> <li>操作評量：能編輯角色與劇情，設計四格連環漫畫。</li> <li>多媒體測驗：【第四課測驗遊戲】。</li> </ol>	<p>自編教材</p>

<p>第 11~13 週</p>	<p>3</p>	<p>五、動物卡片桌遊 (議題：資訊、科技、品德)</p>	<p><b>資議 t-III-3</b> 運用運算思維解決問題。 <b>資議 c-III-1</b> 運用資訊科技與他人合作討論構想或創作作品。 <b>資議 p-III-1</b> 使用資訊科技與他人溝通互動。 <b>科議 s-III-1</b> 製作圖稿以呈現設計構想。 <b>英 4-III-3</b> 能拼寫國小階段基本常用字詞。 <b>綜 2b-III-1</b> 參與各項活動，適切表現自己在團體中的角色，協同合作達成共同目標。 <b>品 E3</b> 溝通合作與和諧人際關係。</p>	<p><b>資議 A-III-1</b> 結構化的問題解決表示方法。 <b>資議 T-III-1</b> 資料處理軟體的應用。 <b>資議 T-III-2</b> 網路服務工具的應用。 <b>科議 P-III-1</b> 基本的造形與設計。 <b>英 c-III-4</b> 國小階段所學字詞(能聽、讀、說300字詞，其中必須拼寫180字詞)。 <b>綜 Bb-III-3</b> 團隊合作的技巧。</p>	<p>1. 認識什麼是桌遊。 2. 學會創作卡牌遊戲。 3. 學會設計心智圖。 4. 學會製作卡牌。</p>	<p>分享。 2. 學生從課本習題複習所學。</p> <p>一、<b>準備活動</b> 1. 教師提問：你知道桌遊嗎？有玩過什麼樣的桌遊呢？ 2. 教師說明心智圖的用途。</p> <p>二、<b>發展活動</b> 1. 學生開啟【思維導圖】模板，挑選範本。 2. 學生分組討論，設計桌遊規則，完成心智圖。 3. 學生開啟【閃示卡】範本，開始編輯卡牌。 4. 學生修改中文字型，輸入中文名稱。 5. 學生使用 Google 翻譯，將中文名稱翻譯成英文名稱，加入英文文字到卡牌中。 6. 學生搜尋與加入圖像元素，完成卡牌的主視覺圖案。 7. 學生在卡牌加入數字。</p>  <p>8. 學生分享卡牌玩法。 9. 學生列印與裁切卡牌。</p>  <p>三、<b>綜合活動</b> 1. 小作業：學生構思其他種類的卡牌並設計出來，例如蔬菜類、顏色類...等。 2. 學生分享本課的動物卡牌，有哪些其他玩法？ 3. 學生從課本習題複習所學。</p>	<p>1. 口頭問答：說出什麼是桌遊。 2. 操作評量：能製作桌遊卡牌。 3. 多媒體測驗：【第五課測驗遊戲】。</p> <p>自編教材</p>
--------------------------	----------	-----------------------------------	--	---	--	---	--

第 14~16 週	3	六、全球暖化 (議題：資 訊、環境、能 源)	<p><b>資議 p-III-1</b> 使用資訊科技與他人溝通互動。</p> <p><b>資議 p-III-3</b> 運用資訊科技分享學習資源與心得。</p> <p><b>自 pa-III-1</b> 能分析比較、製作圖表、運用簡單數學等方法，整理已有的資訊或數據。</p> <p><b>數 d-III-1</b> 報讀圓形圖，製作折線圖與圓形圖，並據以做簡單推論。</p> <p><b>環 E4</b> 覺知經濟發展與工業發展對環境的衝擊。</p> <p><b>環 E17</b> 養成日常生活節約用水、電、物質的行為，減少資源的消耗。</p> <p><b>能 E2</b> 了解節約能源的重要。</p>	<p><b>資議 T-III-1</b> 資料處理軟體的應用。</p> <p><b>自 INg-III-4</b> 人類的活動會造成氣候變遷，加劇對生態與環境的影響。</p> <p><b>數 D-5-1</b> 製作折線圖：製作生活中的折線圖。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識與學會設計視覺資訊圖表。</li> <li>2. 能選擇合適的配圖支持論點。</li> <li>3. 學會製作簡報。</li> <li>4. 學會用圖表傳達資訊。</li> </ol>	<p>一、準備活動</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教師說明全球暖化的主題。</li> <li>2. 教師介紹視覺資訊圖表的用途。</li> </ol> <p>二、發展活動</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學生開啟【視覺資訊圖表】模板，從空白設計開始編輯。</li> <li>2. 學生修改背景顏色。</li> <li>3. 學生搜尋與加入照片元素、加入文字，完成標題設計。</li> <li>4. 學生搜尋與加入標籤圖像元素。</li> <li>5. 學生能複製與平均分配元素。</li> <li>6. 學生搜尋與加入線條、裝飾圖案，完成單頁的視覺資訊圖表。</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>7. 學生開啟【簡報】模板，搜尋 church 範本。</li> <li>8. 學生認識簡報模板介面。</li> <li>9. 學生開始設計第一頁，搜尋與加入主視覺圖，輸入文字，完成封面設計。</li> <li>10. 學生開始設計第二頁，製作折線圖，顯示【全球溫度上升變化】。</li> <li>11. 學生加入資料來源：中央氣象局全球暖化與氣候變遷，並設定網址連結(<a href="https://www.cwb.gov.tw/V8/C/C/Change/change_1.html">https://www.cwb.gov.tw/V8/C/C/Change/change_1.html</a>)。</li> <li>12. 學生設計第三頁，搜尋與加入【溫度上升的主要原因】相關圖片與文字。</li> <li>13. 學生設計第四頁，加入長條圖，編輯資料內容，顯示【碳排放量排名】。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 口頭問答：說出什麼是視覺資訊圖表。</li> <li>2. 操作評量：能製作視覺資訊圖表。</li> <li>3. 多媒體測驗：【第六課測驗遊戲】。</li> </ol> <p>自編教材</p>
-----------------	---	---------------------------------	---	--	--	--	---

						 <table border="1" data-bbox="1332 111 1467 271"> <tr><td>住宅</td><td>11%</td></tr> <tr><td>能源</td><td>14.5%</td></tr> <tr><td>運輸</td><td>14%</td></tr> <tr><td>工業</td><td>48.9%</td></tr> <tr><td>其他</td><td>11.6%</td></tr> </table> <p>14. 學生設計第五頁，輸入節能減碳的十大宣言文字。</p>  <p>15. 學生加入轉場動畫，完成簡報設計。 16. 學生分享作品，使用 Canva【展示簡報】功能，呈現簡報內容。</p> <p>三、綜合活動</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>小作業：學生從【防疫我最罩】(做什麼與不做什麼)、【三明治的組成成分】(組成分析)中選擇一個主題，設計一張視覺資訊圖表。</li> <li>學生從課本習題複習所學。</li> </ol>	住宅	11%	能源	14.5%	運輸	14%	工業	48.9%	其他	11.6%		
住宅	11%																	
能源	14.5%																	
運輸	14%																	
工業	48.9%																	
其他	11.6%																	
<p>第 17~18 週</p>	<p>2</p>	<p>七、我的家鄉 (議題：資訊、品德)</p>	<p><b>資議 t-III-2</b> 運用資訊科技解決生活中的問題。 <b>資議 p-III-2</b> 使用數位資源的整理方法。 <b>社 3d-III-1</b> 選定學習主題或社會議題，進行探究與實作。 <b>藝 1-III-7</b> 能構思表演的創作主題與內容。 <b>品 EJU6</b> 欣賞感恩。</p>	<p><b>資議 A-III-1</b> 結構化的問題解決表示方法。 <b>資議 T-III-1</b> 資料處理軟體的應用。 <b>社 Bb-III-1</b> 自然與人文環境的交互影響，造成生活空間型態的差異與多元。 <b>表 E-III-3</b> 動作素材、視覺圖像和聲音效果等整合呈現。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>知道創作影片的訣竅與內涵。</li> <li>學會修剪視訊。</li> <li>學會加入轉場特效。</li> <li>學會加入背景音樂與設定淡出效果。</li> </ol>	<p>一、準備活動</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>教師說明使用智慧型手機拍攝影片，再用 Canva 編輯影片的概念。</li> <li>教師說明編導故事的核心概念：說什麼、用什麼說、怎麼說。</li> <li>教師說明可以用心智圖規劃影片製作。</li> </ol> <p>二、發展活動</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>學生開啟【影片】模板，挑選範本。</li> <li>學生在封面輸入標題、加入物件、調整背景，完成封面設計。</li> <li>學生在時間軸複製前一頁，搜尋並加入相框元素，上傳範例照片、輸入文字，完成簡介。</li> <li>學生在時間軸新增一頁，上傳範例視訊，並修剪長度。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>口頭問答：說出什麼是轉場特效。</li> <li>操作評量：能修剪影片。</li> <li>多媒體測驗：【第七課測驗遊戲】。</li> </ol>	<p>自編教材</p>										

						<p>5. 學生使用新增頁面與修剪視訊技巧，完成其他兩段視訊。</p>  <p>6. 學生在第 3~5 頁影片中加入字幕。</p> <p>7. 學生複製簡介頁並修改，完成片尾。</p>   <p>8. 學生加入轉場特效。</p> <p>9. 學生將原始視訊設為靜音，並加入內建音樂當作背景音樂。</p> <p>10. 學生設定音樂淡出效果。</p> <p><b>三、綜合活動</b></p> <p>1. 小作業：學生設計【我的學校】介紹影片。</p> <p>2. 學生從課本習題複習所學。</p>		
<p>第 19~21 週</p>	<p>3</p>	<p>八、世界美食聯合國 (議題：資訊、國際)</p>	<p><b>資議 t-III-2</b> 運用資訊科技解決生活中的問題。</p> <p><b>資議 p-III-2</b> 使用數位資源的整理方法。</p> <p><b>社 3d-III-1</b> 選定學習主題或社會議題，進行探究與實作。</p> <p><b>英 7-III-2</b> 能用字典查閱字詞的發音及意義。</p> <p><b>國 E5</b> 體認國際文化的多樣性。</p>	<p><b>資議 A-III-1</b> 結構化的問題解決表示方法。</p> <p><b>資議 T-III-1</b> 資料處理軟體的應用。</p> <p><b>資議 T-III-3</b> 數位學習網站與資源的使用。</p> <p><b>社 Bb-III-1</b> 自然與人文環境的交互影響，造成生活空間型態的差異與多元。</p> <p><b>英 c-III-4</b> 國小階段所學字詞</p>	<p>1. 學會影片融合。</p> <p>2. 學會製作 QR Code。</p> <p>3. 學會自製轉場特效。</p> <p>4. 學會製作影片牆。</p> <p>5. 學會自製濾鏡。</p> <p>6. 知道搜尋元素技巧。</p>	<p><b>一、準備活動</b></p> <p>1. 教師說明影片主題【美食聯合國】，介紹各國美食。</p> <p>2. 教師說明影片表現手法：影片融合、影片牆、自製濾鏡、自製轉場特效...等。</p> <p><b>二、發展活動</b></p> <p>1. 學生開啟【影片】模板，搜尋並加入符合主題的影片素材，輸入標題與導演名稱，完成封面(片頭)設計。</p>  <p>2. 學生使用邊框圖案排列影片，製作影片牆效果。</p>	<p>1. 口頭問答：能說出什麼是 QR Code。</p> <p>2. 操作評量：能製作影片牆。</p> <p>3. 多媒體測驗：【第八課測驗遊戲】。</p>	<p>自編教材</p>

(能聽、讀、說 300 字詞，其中必須拼寫 180 字詞)。

3. 學生搜尋與加入美食對應的各國國旗，輸入國家名稱文字。
4. 學生搜尋與加入 GIF 動畫圖片，完成美食影片牆。



5. 學生製作【漢堡國(美國)】片段，搜尋與加入國家名稱、國旗、地球圖案。
6. 學生使用 Google 地圖搜尋美國紐約自由女神像地標，按右鍵、取得經緯度座標。



7. 學生在 Canva 的顯示更多/QR 代碼功能，輸入地標的經緯度座標，產生 QR Code 圖案，加入到頁面中。
8. 學生調整頁面時間，完成【漢堡國(美國)】影片片段。



9. 學生複製前一頁漢堡國影片，將內容修改為【壽司國(日本)】，加入下雪影片、調整透明度，製作影片左半下雪的效果。



10. 學生複製前一頁壽司國影片，修改為【咖哩國(印度)】，並加入黃色與粉紅色的照片、調整透明度，製作出濾鏡效果。

						 <p>11. 學生在影片中間新增一頁，搜尋並加入各種【color blocks wipe(色塊擦除)】的影片，再加入溶解的轉場特效，就能製作出特別的轉場特效。</p> <p>三、綜合活動</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 小作業：學生繼續編輯本課影片，完成中華民國、韓國與泰國的頁面。</li><li>2. 學生從課本習題複習所學。</li></ol>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎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。

◎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。

# 彰化縣新水國小 112 學年度第二學期六年級 科技大觀園 彈性學習課程 (校訂課程)

課程名稱	遨遊網路天空萬花筒	實施年級 (班級組別)	六年級	教學 節數	本學期共(18)節			
彈性學習課程 四類規範	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性探究課程 ( <input checked="" type="checkbox"/> 主題 <input type="checkbox"/> 專題 <input type="checkbox"/> 議題)							
設計理念	1. 讓學生了解網路的使用 2. 學會瀏覽器的基本操作 3. 知道網路有那些好用的資源能應用在生活和學習上							
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	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-C1 具備個人生活道德的知識與是非判斷的能力，理解並遵守社會道德規範，培養公民意識，關懷生態							
課程目標	1. 可以操作瀏覽器，搜尋找到需要的資料。 2. 遵守資訊安全與倫理，注意各種網路安全。 3. 運用資訊工具，瀏覽世界各地風景，體會生態與人文建築之美。 4. 可以使用資訊工具與人交談、共享檔案。							
配合融入之領域 或議題	<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input checked="" type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input checked="" type="checkbox"/> 科技			<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 type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" 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	軟體練習操作、口頭問答、學習評量							
<b>課程架構</b>								
教學期程	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習目標	學習內容(校訂)	學習活動	學習評量 (表現任務)	自編自選教材 /學習單
第 1 週	1	第一課 網際網路真厲害	資 t-II-1 能認識常見的資訊系統。 資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。 資 a-II-1 能了解資訊科技	1. 了解網路的區分與構成 2. 認識 Google 常用服務	1. 認識網路是什麼 2. Google 是什麼 3. 網址網站網頁認識	1. 認識網際網路是什麼，有哪些區分 2. 認識 Google 是什麼，有哪些功能服務 3. 認識什麼是網	1. 口頭問答 2. 操作練習 3. 學習評量 4. 相互觀模	自編教材

			於日常生活之重要性。  英 3-II-1 能辨識 26 個印刷體大小寫字母。	3. 認識網址、網站、網頁		址，網址的組成格式		
第 2 週	1	第一課 網際網路真厲害!	資 t-II-1 能認識常見的資訊系統。 資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。 資 a-II-1 能了解資訊科技於日常生活之重要性。  英 3-II-1 能辨識 26 個印刷體大小寫字母。	1. 學會 Chrome 的基本操作 2. 利用關鍵字搜尋 3. 學會設定起始頁和外觀	1. 基本操作 Chrome	1. 認識網站和網頁 2. 學會開啟 Chrome，認識介面 3. 使用關鍵字搜尋 4. 學會設定瀏覽器的起始畫面和首頁 5. 設定 Chrome 的外觀	1. 口頭問答 2. 操作練習 3. 學習評量 4. 相互觀模	自編教材
第 3 週	1	第二課 網路搜尋我最行	資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。 資 a-II-1 能了解資訊科技於日常生活之重要性。 資 a-II-3 能了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。  國 3-II-2 運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。	1. 什麼是搜尋引擎 2. 學會多個關鍵字進階搜尋	1. 搜尋引擎 2. 進階搜尋多個關鍵字	1. 認識搜尋引擎是什麼，可以做什麼 2. 利用多個關鍵字做搜尋 3. 學會開啟新分頁 4. 練習進階搜尋	1. 口頭問答 2. 操作練習 3. 學習評量 4. 相互觀模	自編教材
第 4 週	1	第二課 網路搜尋我最行	資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。 資 a-II-1 能了解資訊科技於日常生活之重要性。 資 a-II-3 能了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。  國 3-II-2 運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。	1. 學會以圖搜圖 2. 學會 Google 翻譯	1. 搜尋圖片 2. Google 翻譯	1. 練習搜尋圖片 2. 使用圖片做搜尋 3. 練習 Google 的翻譯功能 4. 學會翻譯多個語言或翻譯國外網頁	1. 口頭問答 2. 操作練習 3. 學習評量 4. 相互觀模	自編教材

第 5 週	1	第二課 網路 搜尋我最行	<p>資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>資 c-II-1 能認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。</p> <p>資 a-II-3 能了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。</p> <p>國 3-II-2 運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學會 Google 小工具</li> <li>2. 善用書籤的運用和管理</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Google 小工具</li> <li>2. 網站加入書籤</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識 Google 提供的小工具並運用</li> <li>2. 練習把常用的網站加入書籤</li> <li>3. 練習管理書籤</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 口頭問答</li> <li>2. 操作練習</li> <li>3. 學習評量</li> <li>4. 相互觀模</li> </ol>	自編教材
第 6 週	1	第三課 神奇的 Gmail	<p>資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>資 c-II-1 能認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。</p> <p>資 p-II-2 能使用資訊科技與他人建立良好的互動關係。</p> <p>資 a-II-2 能建立康健的數位使用習慣與態度。</p> <p>國 3-II-2 運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。</p> <p>英 3-II-1 能辨識 26 個印刷體大小寫字母。</p> <p>綜 2c-II-1 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識電子郵件與地址</li> <li>2. 建立 Gmail 帳戶</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識電子郵件</li> <li>2. Gmail 帳戶</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識電子郵件是什麼</li> <li>2. 學會建立自己的 Gmail 帳戶</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 口頭問答</li> <li>2. 操作練習</li> <li>3. 學習評量</li> <li>4. 相互觀模</li> </ol>	自編教材

第 7 週	1	第三課 神奇的 Gmail	<p>資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>資 c-II-1 能認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。</p> <p>資 p-II-2 能使用資訊科技與他人建立良好的互動關係。</p> <p>資 a-II-2 能建立康健的數位使用習慣與態度。</p> <p>國 3-II-2 運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。</p> <p>英 3-II-1 能辨識 26 個印刷體大小寫字母。</p> <p>綜 2c-II-1 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識 Gmail 介面</li> <li>2. 學會 Gmail 發信和收信</li> <li>3. 使用與下載附加檔案</li> </ol>	1. Gmail 的基本操作	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 練習登入 Gmail</li> <li>2. 認識 Gmail 介面</li> <li>3. 學會寫信並寄信</li> <li>4. 學會收信和回信</li> <li>5. 練習刪除信件</li> <li>6. 學會使用附加檔案，並練習下載開啟附加檔案</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 口頭問答</li> <li>2. 操作練習</li> <li>3. 學習評量</li> <li>4. 相互觀模</li> </ol>	自編教材
第 8 週	1	第三課 神奇的 Gmail	<p>資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>資 c-II-1 能認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。</p> <p>資 p-II-2 能使用資訊科技與他人建立良好的互動關係。</p> <p>資 a-II-2 能建立康健的數位使用習慣與態度。</p> <p>國 3-II-2 運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 練習增加聯絡人</li> <li>2. 建立通訊錄的群組和管理</li> <li>3. 製作簽名檔與個人設定</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通訊錄管理資料</li> <li>2. Gmail 個人化設定</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 練習通訊錄的新增聯絡人</li> <li>2. 學會建立群組標籤，並利用群組統一寄信</li> <li>3. 學會設計信件中的簽名檔，並設定個人圖示</li> <li>4. 設定喜歡的背景主題</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 口頭問答</li> <li>2. 操作練習</li> <li>3. 學習評量</li> <li>4. 相互觀模</li> </ol>	自編教材

			<p>英 3-II-1 能辨識 26 個印刷體大小寫字母。</p> <p>綜 2c-II-1 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。</p>					
第 9 週	1	<p>第 四 課 Google 地圖大探險</p>	<p>資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>資 c-II-1 能認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。</p> <p>資 a-II-1 能了解資訊科技於日常生活之重要性。</p> <p>資 a-II-3 能了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。</p> <p>國 3-II-2 運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。</p> <p>綜 2c-II-1 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。</p> <p>社 2a-II-1 表達對居住地方社會事物與環境的關懷。</p>	<p>1. 學會 Google 地圖與各項操作</p>	<p>1. Google 地圖操作</p>	<p>1. 認識 Google 地圖是什麼</p> <p>2. 輸入關鍵字搜尋地點</p> <p>3. 練習移動和縮放地圖</p> <p>4. 找尋附近的景點並使用衛星地圖</p>	<p>1. 口頭問答</p> <p>2. 操作練習</p> <p>3. 學習評量</p> <p>4. 相互觀模</p>	<p>自編教材</p>
第 10 週	1	<p>第 四 課 Google 地圖大探險</p>	<p>資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>資 c-II-1 能認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。</p> <p>資 a-II-1 能了解資訊科技於日常生活之重要性。</p>	<p>1. 從地圖去瀏覽照片與觀察街景</p> <p>2. 使用地圖上的小黃人</p> <p>3. 探索太空星球</p>	<p>1. 瀏覽地圖照片</p> <p>2. 使用街景各種功能</p>	<p>1. 輸入地點，觀賞實景的照片</p> <p>2. 使用街景服務和 360 度相片</p> <p>3. 練習使用小黃人瀏覽街景和商場</p>	<p>1. 口頭問答</p> <p>2. 操作練習</p> <p>3. 學習評量</p> <p>4. 相互觀模</p>	<p>自編教材</p>

			<p>資 a-II-3 能了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。</p> <p>國 3-II-2 運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。</p> <p>綜 2c-II-1 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。</p> <p>社 2a-II-1 表達對居住地方社會事物與環境的關懷。</p>			4. 體驗特別探索看看太空星球		
第 11 週	1	<p>第 四 課 Google 地圖大探險</p>	<p>資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>資 c-II-1 能認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。</p> <p>資 a-II-1 能了解資訊科技於日常生活之重要性。</p> <p>資 a-II-3 能了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。</p> <p>國 3-II-2 運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。</p> <p>綜 2c-II-1 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。</p> <p>社 2a-II-1 表達對居住地方社會事物與環境的關懷。</p>	<p>1. 認識自己生活中的地理範圍</p> <p>2. 進行路線規劃</p> <p>3. 旅遊各大博物館</p>	<p>1. 路線規劃</p> <p>2. Google ART</p>	<p>1. 試著看看自己生活中的觀光區或行政範圍，並儲存地點</p> <p>2. 練習設定住家地址，並進行路線規劃</p> <p>3. 體驗路線規劃選擇不同的交通工具，還可以自訂路線，並了解即時路況資訊</p> <p>4. 體驗 Google ART，欣賞各大博物館</p>	<p>1. 口頭問答</p> <p>2. 操作練習</p> <p>3. 學習評量</p> <p>4. 相互觀模</p>	自編教材

第 12 週	1	第五課 網路檔案與資訊安全	<p>資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>資 c-II-1 能認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。</p> <p>資 a-II-3 能了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。</p> <p>綜 2c-II-1 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。</p> <p>綜 3a-II-1 覺察生活中潛藏危機的情境，提出並演練減低或避免危險的方法。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識各種檔案類型與不同</li> <li>2. 懂得尊重智慧財產權</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 網路檔案類型</li> <li>2. 認識智慧財產權</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識常見的網路檔案與類型</li> <li>2. 認識智慧財產權是什麼</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 口頭問答</li> <li>2. 操作練習</li> <li>3. 學習評量</li> <li>4. 相互觀模</li> </ol>	自編教材
第 13 週	1	第五課 網路檔案與資訊安全	<p>資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>資 c-II-1 能認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。</p> <p>資 a-II-3 能了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。</p> <p>綜 2c-II-1 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。</p> <p>綜 3a-II-1 覺察生活中潛藏危機的情境，提出並演練減低或避免危險的方法。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學會下載檔案與壓縮檔</li> <li>2. 認識電腦病毒的資源</li> <li>3. 加強資安意識</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 下載檔案與壓縮檔</li> <li>2. 了解電腦病毒與資訊安全</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學會下載檔案</li> <li>2. 練習將壓縮檔案解壓縮</li> <li>3. 了解電腦病毒的危險</li> <li>4. 認識資訊安全的好站介紹，加強同學資訊安全的意識</li> <li>5. 養成清除瀏覽器紀錄的習慣</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 口頭問答</li> <li>2. 操作練習</li> <li>3. 學習評量</li> <li>4. 相互觀模</li> </ol>	自編教材

第 14 週	1	第六課 雲端硬碟的運用	<p>資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>資 c-II-1 能認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。</p> <p>資 p-II-2 能使用資訊科技與他人建立良好的互動關係。</p> <p>資 a-II-3 能了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。</p> <p>綜 2c-II-1 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學會上傳檔案、新增資料夾</li> <li>2. 操作下載雲端硬碟檔案</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 雲端硬碟的使用</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學會使用雲端硬碟上傳檔案</li> <li>2. 使用雲端硬碟新增資料夾並管理資料夾</li> <li>3. 練習下載雲端硬碟的檔案</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 口頭問答</li> <li>2. 操作練習</li> <li>3. 學習評量</li> <li>4. 相互觀模</li> </ol>	自編教材
第 15 週	1	第六課 雲端硬碟的運用	<p>資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>資 c-II-1 能認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。</p> <p>資 p-II-2 能使用資訊科技與他人建立良好的互動關係。</p> <p>資 a-II-3 能了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。</p> <p>綜 2c-II-1 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學會分享雲端共用檔案</li> <li>2. 學會編輯別人共用的檔案</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分享雲端硬碟的檔案</li> <li>2. 編輯別人的共用檔案</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用雲端硬碟的共用檔案，並設定共用者的權限</li> <li>2. 用 Gmail 來傳送連結分享檔案</li> <li>3. 練習編輯別人的共用檔案</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 口頭問答</li> <li>2. 操作練習</li> <li>3. 學習評量</li> <li>4. 相互觀模</li> </ol>	自編教材

第 16 週	1	第六課 雲端硬碟的運用	<p>資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>資 c-II-1 能認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。</p> <p>資 p-II-2 能使用資訊科技與他人建立良好的互動關係。</p> <p>資 a-II-3 能了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。</p> <p>綜 2c-II-1 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用雲端硬碟進行資料備份</li> <li>2. 安裝 MS Office</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 雲端硬碟備份與同步處理</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學會安裝雲端硬碟電腦版的程式</li> <li>2. 練習將資料夾或檔案做同步處理</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 口頭問答</li> <li>2. 操作練習</li> <li>3. 學習評量</li> <li>4. 相互觀模</li> </ol>	自編教材
第 17 週	1	第七課 Google 文件和 Google 簡報	<p>資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>資 c-II-1 能認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。</p> <p>資 a-II-3 能了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。</p> <p>綜 2c-II-1 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。</p> <p>國 3-II-2 運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 Google 文件</li> <li>2. 學會多種插入圖片方法</li> <li>3. 學會使用 Google 簡報</li> <li>4. 設計背景與加入圖片</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 Google 文件</li> <li>2. 使用 Google 簡報</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 Google 文件建立新文件</li> <li>2. 學會基本的編輯文件方法</li> <li>3. 練習插入電腦中、網路上和雲端硬碟中的圖片</li> <li>4. 練習插入浮水印和表格</li> <li>5. 將文件下載成 PDF 到電腦中</li> <li>6. 學會使用 Google 簡報，編輯簡報封面</li> <li>7. 練習更換背景圖，和編輯封面文字</li> <li>8. 學會在 Google 簡報中插入電腦中的圖片</li> <li>9. 練習新增投影片</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 口頭問答</li> <li>2. 操作練習</li> <li>3. 學習評量</li> <li>4. 相互觀模</li> </ol>	自編教材

						和加入項目符號，再複製投影片與編輯內容		
第 18 週	1	第七課 Google 文件和 Google 簡報	<p>資 t-II-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。</p> <p>資 c-II-1 能認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。</p> <p>資 a-II-3 能了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。</p> <p>綜 2c-II-1 蒐集與整理各類資源，處理個人日常生活問題。</p> <p>國 3-II-2 運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學會轉場與物件動畫</li> <li>2. 製作問卷表單</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 設定轉場效果</li> <li>2. 製作問卷調查</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 練習設定簡報的頁面轉場效果</li> <li>2. 再設定物件的轉場特效</li> <li>3. 使用 Google 表單，設計一份心的表單</li> <li>4. 送出做好的問卷表單請同學作答</li> <li>5. 查看文卷的調查結果</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 口頭問答</li> <li>2. 操作練習</li> <li>3. 學習評量</li> <li>4. 相互觀模</li> </ol>	自編教材

## 彰化縣縣立新水國民小學 112 學年第一學期 彈性學習課程

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量(自由選取**參考表**填寫、上下學期合併為 1 檔上傳)

**8-1** 各年級普通教育之彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、及「其他類課程」規範，並應經學校課發會審議通過。(逐年實施之國小四至六年級得依九年一貫課綱之規定執行-自擬表格)

### 參考表(一) 統整性 主題/專題/議題探究課程：同年級

課程名稱	國際教育	實施年級 (班級組別)	六年級	教學 節數	本學期共( 21 )節			
彈性學習課程 類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程( <input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/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							
核心素養	E-B3 具備藝術創作與欣賞的基本素養，促進多元感官的發展，培養生活環境中的美感體驗。 E-C3 具備理解與關心本土與國際事務的素養，並認識與包容文化的多元性。							
課程目標	藉由異國特色美食了解其他的文化，進而理解包容及欣賞的真諦。							
配合融入之領域或 議題	<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" 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"/> 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 type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 國際教育			
課程架構								
教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材 /學習單

第1-4 週	4	世界飲食文化	國 5-I-4 了解文本中的重要訊息及觀點。	不同國家的飲食文化	能認識不同國家的飲食文化	1. 文本內容閱讀 2. 討論與發表文本內的重要訊息	1. 聆聽與討論，並說出文本的重要訊息	自編教材
第5-8 週	4	世界美食大不同	社 2b-III-2 理解不同文化的特色，欣賞並尊重文化的多樣性。 多 E4 理解到不同文化共存的事實。	不同國家的美食	能蒐集並了解不同國家的美食	1. 分組蒐集資料 2. 發表各個國家的美食	1. 蒐集至少兩個國家的美食 2. 能介紹找到的國家美食	異國美食蒐集
第9-12 週	4	異國美食采風	社 2b-III-2 理解不同文化的特色，欣賞並尊重文化的多樣性。 多 E6 了解各文化間的多樣性與差異性。	不同國家美食的特色	能了解異國美食的特色	1. 品嚐異國美食 2. 說出異國美食的特點	能說出兩種以上異國美食特色	自編教材
第13-16 週	4	世界美食地圖	社 2b-III-2 理解不同文化的特色，欣賞並尊重文化的多樣性。 藝 1-III-3 能學習多元媒材與技法，表現創作主題。	世界美食地圖	能製作世界美食地圖	1. 各個國家的飲食文化特色探究與發表 2. 製作各國代表性食物的圖卡並張貼於地圖上 3. 小組分享與欣賞	1. 繪製世界美食地圖 2. 欣賞與分享世界美食地圖	自編教材
第 17-21 週	5	台灣夜市美食	社 2b-III-2 理解不同文化的特色，欣賞並尊重文化的多樣性。 多 E6 了解各文化間的多樣性與差異性。	台灣夜市美食特色	能了解台灣夜市美食的特色	1. 台灣夜市小吃分享。 2. 能說出餐點的口味 3. 夜市美食上桌	能介紹台灣美食	自編教材

## 彰化縣縣立新水國民小學 112 學年第二學期 彈性學習課程

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量(自由選取**參考表**填寫、上下學期合併為 1 檔上傳)

**8-1** 各年級普通教育之彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、及「其他類課程」規範，並應經學校課發會審議通過。(逐年實施之國小四至六年級得依九年一貫課綱之規定執行-自擬表格)

### 參考表(一) 統整性 主題/專題/議題探究課程：同年級

課程名稱	國際教育	實施年級 (班級組別)	六年級	教學 節數	本學期共( 18 )節			
彈性學習課程 類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程( <input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/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							
核心素養	E-B3 具備藝術創作與欣賞的基本素養，促進多元感官的發展，培養生活環境中的美感體驗。 E-C3 具備理解與關心本土與國際事務的素養，並認識與包容文化的多元性。							
課程目標	藉由異國特色美食了解其他的文化，進而理解包容及欣賞的真諦。							
配合融入之領域或 議題	<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" 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"/> 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 type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 國際教育			
課程架構								
教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材 /學習單

第1-5 週	5	越南美食	社2b-III-2 理解不同文化的特色，欣賞並尊重文化的多樣性。 綜Cc-III-3 生活在不同文化中的經驗和感受。多E4 理解到不同文化共存的事實。	不同國家的米食探究與品嚐	能探究與嘗試越南美食、文化	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新住民美食初體驗</li> <li>2. 探究越南新住民美食文化</li> <li>3. 越南傳統美食品嚐</li> <li>4. 品嚐越南傳統美食及心得分享</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說出至少 2 種新住民美食</li> <li>2. 說出喜歡或不喜歡越南傳統美食的原因</li> </ol>	自編教材
第6-10 週	5	不同國家的用餐方式	社 2b-III-2 理解不同文化的特色，欣賞並尊重文化的多樣性。	不同國家的用餐方式	能了解不同國家的用餐方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蒐集用餐方式資料(包含用餐順序、餐具等)</li> <li>2. 討論與分享不同的用餐方式</li> </ol>	能蒐集不同的用餐方式並分享	自編教材
第11-15 週	5	用餐禮儀	社 2b-III-2 理解不同文化的特色，欣賞並尊重文化的多樣性。 多 E6 了解各文化間的多樣性與差異性。	不一樣的用餐禮儀	能學習並認識不同的用餐禮儀	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中式餐桌禮儀的學習</li> <li>2. 分組報告不同國家的用餐禮儀方式</li> <li>3. 成果展示</li> </ol>	正確的操作用餐禮儀	自編教材
第 16-18 週	3	美食嘉年華	社 2b-III-2 理解不同文化的特色，欣賞並尊重文化的多樣性。 多 E6 了解各文化間的多樣性與差異性。	台灣多元文化	了解文化多元對臺灣的影響	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分組報告台灣的多元文化</li> <li>2. 異國美食饗宴</li> </ol>	能說出多元文化對臺灣的影響	自編教材