參、彈性學習課程計畫

【 五 】年級彈性學習課程計畫

上學期(21)週共(105)節、下學期(20)週共(100)節,合計(205)節。

		上學期		
類別節數	統整性主題/專題/議題探究課程	社團活動與技藝課程	特殊需求領域課程	其他類課程
第一週	性平教育(2)、資訊(1)	社團(1)		國語補救(1)
第二週	家庭教育(2)、資訊(1)	社團(1)		數學補救(1)
第三週	家庭暴力(1)、食農教育(1)、資訊(1)	社團(1)		國語補救(1)
第四週	性平教育(2)、資訊(1)	社團(1)		數學補救(1)
第五週	性平教育(2)、資訊(1)	社團(1)		國語補救(1)
第六週	家庭教育(1)、資訊(1)、 閱讀教育(1)	社團(1)		數學補救(1)
第七週	性侵害防治(1)、資訊(1)、閱讀教育(1)	社團(1)		國語補救(1)
第八週	戶外教學(8)、校內宣導(1)、資訊(1)	社團(1)		數學補救(1)
第九週	閱讀教育(1) 、戶外教學(1)、資訊(1)	社團(1)		國語補救(1)
第十週	食農教育(2)、資訊(1)	社團(1)		數學補救(1)
第十一週	閱讀教育(1)、性侵害防治(1)、資訊(1)	社團(1)		國語補救(1)
第十二週	食農教育(1)、資訊(1)	社團(1)		數學補救(1)
第十三週	食農教育(1)、校內宣導(1)、資訊(1)	社團(1)		國語補救(1)
第十四週	家庭暴力(1)、資訊(1)	社團(1)		數學補救(1)

第十五週	食農教育(2)、資訊(1)	社團(1)		國語補救(1)
第十六週	食農教育(1)、資訊(1)、校內宣導(1)	社團(1)	1	數學補救(1)
第十七週	資訊 (1)、校內宣導(1)	社團(1)		國語補救(1)
第十八週	性侵害防治(1) 、資訊(1)	社團(1)	19	數學補救(1)
第十九週	家庭暴力(1)、資訊(1)	社團(1)		國語補救(1)
第二十週	閱讀教育(1)、資訊(1)	社團(1)	1	數學補救(1)
第二十一週	閱讀教育(1)、資訊(1)	社團(1)		國語補救(1)
總 計	63	21	6	21

一、統整性主題/專題/議題探究課程

(一)課程架構:(請依學校實際情形條列,表格請自行增刪)

	上學期											
課程名稱	內容	節數	項目									
閱讀教育	性平教育(6)、家庭教育(3)、家暴防治(3)、性 侵害防治(3)、閱讀教育(6)	21	□主題 □專題 ■議題									
環境教育	戶外教育(9)、食農教育(8)、議題宣導(4)	21	■主題 □專題 ■議題									
資訊科技議題	資訊課(21)	21	□主題 □專題 ■議題									

課程名稱:閱讀教育-性別平等教育

項目:□主題 □專題 ■議題

教學期程	單元名稱	核心素	學習目標	教學重點	節數	評量方式	教學資源	備註
第1.4.5	我的冠軍女兒(3節)做我自己(3))	E-B-1	別與瞭學工性制的獻家中不的成,庭的應限一就並與分受	活動一:(3節) 我的冠軍女兒 1. 電影—我的冠軍女兒 2. 請學生簡單紀錄觸動自己的片段劇情。 3. 把感動、啟發說出來。 活動二:做我自己(3節) 1. 教師講述花木蘭的故事,並播放「花木蘭」動畫片段,請學生思考與討論 2 教師總結:性別刻板印象限制了古代女性,但在性別平等的現代,我們應該勇於做自己,並勇於自己做選擇。 3. 寫一篇蘊含性別平等精神的作文——「做我自己」。 4. 教師可請學生朗讀「做我自己」優秀作品,或將作品公布於班網	6	態 口 實	電女電網學花	

課程名稱	現程名稱:閱讀教育-家庭教育 項目:□主題 □專題 ■ 議思										
教學期程	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 2. 6 週	朋友	E-A-2 E-B-1 E-C-2	並知道增進個人發 展與人際關係的重 要性	1. 教師將學生分組,讓每位學生寫出 「自己最令家人擔心的事」及「家人 最令自己擔心的事」。 2. 每位學生將自己寫好的問題在小組 中提出報告。 3. 進行「愛家行動」遊戲 4. 誰常對家人說「我愛你」 5. 情境模擬:教師說明情境,讓學生 分組討論溝通的方式。		口頭發表 態度評 多 題	「 家詞 空 小 皮球				

課程名稱	:閱讀教育	育-家庭暴力	項目:□主題 □專題 ■議題					
教學期程	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 3.14.19 週			知道何謂家庭暴力 並學會如何保護自 己	 教師與兒童一起討論下列問題: *什麼是暴力? *暴力對人有什麼樣的傷害? *暴力可以解決問題嗎? 教師說明當遇到家庭暴力時,可 	3	專心聆聽 口頭發表 完成學習單	家暴相關 內容 學習 單	

課程名稱	:閱讀教育	項目:[]主題 🔲	專題 ■議題				
教學期程	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
				以向信任的人傾訴或者尋求保護自				
				己的管道。				
				3. 遇到家庭暴力時,要尋求最合適				
				的方法,幫助自己與他人。				

課程名稱	課程名稱:閱讀教育-性侵害犯罪防治課程 項目:□主題 □專題 ■議題										
教學期程	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 7.11.18	我會保護自	E-A-2	了解何謂性	1. 誰可能是性侵害的施暴者?	3	分組報告	性侵害防				
週	己	D D 1		2. 怎樣的人對象可能是受到性侵害的對象?		參與討論	治教育影				
		r,-(,-/,	擾並學會保 護自己	3. 哪些地方容易發性侵害?		實作評量	片				
			改日〇	4. 發現發生性侵害事件怎麼辦?			學習單				
				5. 遇到相關情境分組演練一下							
				6. 說一說你曾經遇到過其他的狀況嗎?你							
				的感覺是什麼?你如何反應?再選擇一種狀							
				況,畫成四格漫畫並加入旁白。							

項目:■主題 □專題 □議題 課程名稱:閱讀教育-我們的故事 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 教學期程 備註 閱讀悅讀-我E-A-1 讓孩子確實了解每個典 1. 教師展示課外讀物,如:完美特務、星 6 繪本 第6週 態度檢核 第7週 們的故事 故的由來,對典故中的 星壞掉了、野蠻遊戲等書 參與討論 - 完美特務 人物產生理解或同情或 2. 分享文章 課堂問答 第9週 - 星星壞掉了 欽羨,近一步體會四字 3. 創作:我的故事 第 11 週 -野蠻遊戲 第 20 週 成語。

第 21 週

課程名稱:3	環境教育~	戶外教育		項目	∶□主題	□專題	議題	
教學期程	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 8 週	台江國家公園		字首領域,增廣字生兒 聞,提高學生學習與趣及 陶治其身心健康。 2.加強學生對實地、事、 物之觀察,增進其對各項 事務之認識,充實其生活	1、以班級、學年或年段為單位, 得分班或合班組群方式實施。 2、如係以全學年性活動安排為 主,除配合課程計畫之定期安排 外,得依教學需要自行規劃不定 期實施。 3、教學內容:以特定學科或融匯 學習領域之綜合性活動為主,以 當日往返為原則。		參與討論		級任教師。 統整語文、 自然。

課程名稱	:環境教育	食農教育	(8)		項目	:■主題	□專題 □	議題
教學期程	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3週	美麗的稻田	E-B-3	1. 認識台灣各地美麗稻田景象	1. 分組利用電腦網路系統找到喜歡的稻田景色,將美麗的景象製成 PPT,並介	1	態度檢核 參與討論	網路資源	環境教育 資訊課程
			分享給別人	紹給同學 2. 各組上台分享成果 3. 欣賞別人作品,並提出優缺點		實作評量		
第 10 週	農場到餐桌- 米的足跡	E-B-3	見 1. 認識各地不同的營養 午餐中的主食 2. 讓學生認識食物里程 和碳足跡的概念,藉此	 教師放世界各地的營養午餐照片, 分析各個國家營養午餐的主食有哪些 教師利用 PPT 帶學生分辨原產與進 	2	態度檢核 參與討論 課堂問答	網路資源	環境教育
第 12.13 週	產銷履歷追追追	E-B-3	餐。	1. 教師利用 PPT 說明食品供應鏈,讓學生了解農產品從生產到消費者手中的流程 2. 播放影片,以時事說明產品安全的重要性 3. 教師利用 PPT 介紹臺灣米標章		態度檢核 參與討論 課堂問答	網路資源	環境教育

第 15.16	動手做美食	1. 藉由這個活動提高對		態度檢核	網路資源	環境教育
週		米的喜好度,推廣多吃	2. 品嘗好食材做成的營養餐點,一邊欣	參與討論		
		米2. 自己動手做,體會做	賞米食餐點影片	實作評量		
		餐點的樂趣				

課程名稱:資訊科技(21)五年級上學期

項目:□主題 □]專題 ■議題
----------	---------

教學期程	單元名稱	能力指標	學習目標	教學重點	節數	評量方式	教學資源	備註
第1週			編輯並播放簡報 內容並了解網路 安全與資訊倫理 之重要。	Powerpoint 基本教學 *軟體功能解說-開新舊檔、存檔。 *軟體功能解說-結合圖片、文字製作動態簡報。 *資料存檔觀念建立及上機實作。 *Powerpoint 主題作業繳交。 【網路資料搜尋】 *透過網路資料蒐集活動,宣導網路安全與資訊倫理之重要。		リント選表規	電腦 投影機 Powerpoint	
第 2 週	Powerpoint 基本教學	科技在日常生活之 應用。	編輯並播放簡報 內容並了解網路	不 蚁 循 切 脏 胜 敌 二 結 合 @ 万 、 义 千 裘		リント選表規	電腦 投影機 Powerpoint	

	基本教學	科技在日常生活之 應用。	編輯並播放簡報 內容並了解網路 安全與資訊倫理 之重要。	*資料存檔觀念建立及上機實作。 *Powerpoint 主題作業繳交。 【網路資料搜尋】 *透過網路資料蒐集活動,宣導網路安全與資訊倫理之重要。	 1、發表 2、上課表現 3、學習態度 4、實際操作技巧 		
第 4 週	其太教學	3-2-1 能進行編輯、 列印的設定,並能 結合文字、圖畫等 完成文稿的編輯。	編輯並播放簡報 內容並了解網路	Powerpoint 基本教學 *軟體功能解說-開新舊檔、存檔。 *軟體功能解說-結合圖片、文字製作動態簡報。 *資料存檔觀念建立及上機實作。 *Powerpoint 主題作業繳交。 【網路資料搜尋】 *透過網路資料蒐集活動,宣導網路安全與資訊倫理之重要。	 1、發表 2、上課表現 3、學習態度 4、實際操作技巧 	投影機 Powerpoint	
第 5 週	基本教學	列印的設定,並能 結合文字、圖畫等 完成文稿的編輯。	編輯並播放簡報 內容並了解網路 安全與資訊倫理 之重要。		 1、發表 2、上課表現 3、學習態度 4、實際操作技巧 	電腦 Powerpoint	

第 6 週	其太教學	3-4-2 能利用簡報 軟體編輯並播放簡 報內容。盡量使用 自由軟體。	編輯並播放簡報 內容並了解網路	Powerpoint基本教學 *軟體功能解說-開新舊檔、存檔。 *軟體功能解說-結合圖片、文字製作動態簡報。 *資料存檔觀念建立及上機實作。 *Powerpoint主題作業繳交。 【網路資料搜尋】 *透過網路資料蒐集活動,宣導網路安全與資訊倫理之重要。	1、發表 2、上課表現 3、學習態度 4、實際操作技 巧	投影機 Powerpoint
第7週		應用。	軟體進行簡報軟 體編輯並播放簡 報內容。	 powerpoint 與自由軟體的比較 powerpoint 與自由軟體 impress 的基本功能操作軟體功能介紹及既有作品展示。 impress 主題作業繳交。 	1/ 1 12 15 16	
第 8 週		應用。	軟體進行簡報軟 體編輯並播放簡 報內容。	 powerpoint 與自由軟體的比較 powerpoint 與自由軟體 impress 的基本功能操作軟體功能介紹及 既有作品展示。 impress 主題作業繳交。 	リント選表場	
第 9 週		3-2-1 能進行編輯、 列印的設定,並能 結合文字、圖畫等 完成文稿的編輯。	軟體進行簡報軟 體編輯並播放簡 報內容。	1. powerpoint 與自由軟體的比較 2. powerpoint 與自由軟體 impress	1/ 1 1 1 1 1	電腦 投影機 Powerpoint impress

第 10 週		3-2-1 能進行編輯、 列印的文字、圖輯 完成文稿的利用 完成文稿的利用 大體編輯 數體 數體 數體 數體 數體 數體 數體 數體 數體 數體	軟體進行簡報軟 體編輯並播放簡 報內容。	文書編輯】 1. powerpoint 與自由軟體的比較 2. powerpoint 與自由軟體 impress 的基本功能操作軟體功能介紹及 既有作品展示。 3. impress 主題作業繳交。	1、發表 2、上課表現 3、學習態度 4、實際操作技 巧	電腦 投影機 Powerpoint impress
第 11 週		報內容。盡量使用 自由軟體。	軟體進行簡報軟 體編輯並播放簡 報內容。	 powerpoint 與自由軟體的比較 powerpoint 與自由軟體 impress 的基本功能操作軟體功能介紹及 既有作品展示。 impress 主題作業繳交。 	1、發表 2、上課表現 3、學習態度 4、實際操作技 巧	
第 12 週	人	2-2-2 熟悉視窩 競機作 動機所 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	看圖軟體及 影	壓縮軟體:7-zip 看圖軟體:Picasa * 影音軟體:Kmplayer	2、小組互動 3、口頭討論	電腦 投影機 7-zip Picasa Kmplayer
第 13 週	人	2-2-2 熟悉視窗環境軟體的操作。 以下的管理、以下的管理、以下的管理、以下的管理、以下的管理、以下的,以下的,以下的,以下的,以下的,以下的,以下的,以下的,以下的,以下的,	看圖軟體及 影	壓縮軟體:7-zip 看圖軟體:Picasa * 影音軟體:Kmplayer		電腦 投影機 7-zip Picasa Kmplayer

第 14 週	7	2-2-2 熟悉視窗環 境軟體的操作電 實的使用、以 實 所管理、以 形 的管理、以 形 體 的操作等。	丢圆酚豐乃 影	壓縮軟體:7-zip 看圖軟體:Picasa * 影音軟體:Kmplayer			電腦 投影機 7-zip Picasa Kmplayer
第 15 週	1	2-2-2 熟悉視窗環境軟體的操作電腦內條明、電腦內 實際的管理、以及 完的管理、以應用 以應用軟體的操作等。	手国 勘 跚 耳 型	壓縮軟體:7-zip 看圖軟體:Picasa * 影音軟體:Kmplayer	1	1、發表 2、小組互動 3、口頭討論	電腦 投影機 7-zip Picasa Kmplayer
第 16 週	7	2-2-2 熟悉視窗環境數量 熟數操作電腦 報的使用、以及 報助教學應 腦輔助教學應 體的操作等。	看圖軟體及 影音軟體	壓縮軟體:7-zip 看圖軟體:Picasa * 影音軟體:Kmplayer			電腦 投影機 7-zip Picasa Kmplayer
第 17 週	網路運用	列印的設定,並能 結合文字、圖畫等	印的設定,並能	 1、設定報告主題,收集網路資料。 2、利用所學軟體編輯報告。 3、成果報告繳交 		1、發 2、分 3、口 4、口 5、 4、 5、 4 5、 4 5、 4 5 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	電腦 投影機 軟體

第 18 週	網路運用	列印的設定,並能	印的設定,並能	 1、設定報告主題,收集網路資料。 2、利用所學軟體編輯報告。 3、成果報告繳交 	1 1、發表 2、小口 3、小口課 4、上作署 6、學習	寸論 軟體 長現 改交	
第 19 週	網路運用	3-2-1 能進行編輯、 列印的設定,並能 結合文字、圖畫等 完成文稿的編輯。	印的設定,並能	1、設定報告主題,收集網路資料。 2、利用所學軟體編輯報告。 3、成果報告繳交		電腦	
第 20 週	網路運用		印的設定,並能 結合文字、圖畫	 1、設定報告主題,收集網路資料。 2、利用所學軟體編輯報告。 3、成果報告繳交 	1 1、發表 2、分類 3、口口課 4、作業約 6、學習息	寸論 軟體 長現 改交	
第 21 週			印的設定,並能 結合文字、圖畫	 1、設定報告主題,收集網路資料。 2、利用所學軟體編輯報告。 3、成果報告繳交 	1 1、發表 2、小母 3、口頭 4、上課 5、作業緣 6、學習息	寸論 軟體 長現 改交	

【 五 】年級彈性學習課程計畫

上學期(21)週共(105)節、下學期(20)週共(100)節,合計(205)節。

		下學期		
類別節數	統整性主題/專題/議題探究課程	社團活動與技藝課程	特殊需求領域課程	其他類課程
第一週				
第二週	性平教育(2)、資訊(1)、 校內宣導(1)	社團(1)		數學補救(1)
第三週	性平教育(2)、資訊(1)	社團(1)		國語補救(1)
第四週	性平教育(2)、資訊(1)	社團(1)		數學補救(1)
第五週	家暴防治(1)、資訊(1)	社團(1)		國語補救(1)
第六週	食農教育(2)、資訊(1)	社團(1)		數學補救(1)
第七週	食農教育(2)、資訊(1)	社團(1)		國語補救(1)
第八週	家庭教育(1)、家暴防治(1)、資訊(1)	社團(1)		數學補救(1)
第九週	資訊(1) 閱讀教育(1)	社團(1)		國語補救(1)
第十週	戶外教學(8)、資訊(1) 、校內宣導(1)	社團(1)		數學補救(1)
第十一週	食農教育(2)、資訊(1)	社團(1)		國語補救(1)
第十二週	性侵害防治(1)、家暴防治(1)、資訊(1)	社團(1)		數學補救(1)
第十三週	性侵害防治(2)、資訊(1)	社團(1)		國語補救(1)
第十四週	閱讀教育(1)、資訊(1)、食農教育(1)	社團(1)		數學補救(1)
第十五週	校內宣導(1)、資訊(1)、食農教育(1)	社團(1)		國語補救(1)

第十六週	性平教育(1)、資訊(1)	社團(1)	數學補救(1)
第十七週	閱讀教育(1)、資訊(1)	社團(1)	國語補救(1)
第十八週	閱讀教育(1)、資訊(1)	社團(1)	數學補救(1)
第十九週	資訊(1) 、家庭教育(1)	社團(1)	國語補救(1)
第二十週	資訊(1) 、閱讀教育(1)	社團(1)	數學補救(1)
第二十一週	家庭教育(1)、校內宣導(1) 資訊(1) 、	社團(1)	國語補救(1)
總 計	60	20	20

(一)課程架構:(請依學校實際情形條列,表格請自行增刪)

	下學期							
課程名稱	內容	節數	項目					
閱讀教育	性平教育(6)、家庭教育(3)、家暴防治(3)、性 侵害防治(3)、閱讀教育(5)	20	□主題 □專題 ■議題					
環境教育	戶外教育(8)、食農教育(8)、議題宣導(4)	20	■主題 □專題 ■議題					
資訊科技議題	資訊課(20)	20	□主題 □專題 ■議題					

課程名稱:閱讀教	程名稱:閱讀教育-性別平等教育					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
男女真有 E-A-2 別?? E-B-1	認識不同性別 不同,並瞭解社 不同上普遍存,進	單元名稱:男女真有別?? 〈單元一〉:我的手上功夫 1.發下學習單,分組闖關(同性別) 2.完成第一次同性合作闖關者進行第二次之異性合作闖關 3.針對闖關進行結果進行問題討論	6	態度評量 口頭評量 實作評量	碼表 闖外	(用 红
	有的性別限制。	<第一、二節結束> <單元二>:大眾媒體的性別歧視 1.請學生們討論歌詞內容後,教師提及以下問題 2.教師發給全班同學一組一份網路新聞剪輯,請同學們閱讀並討論 後教師提及的問題 3.交代學生回家有學習單。寫完後,下次上課帶來與同學一同分享 <第三、四節結束> <單元三>:兩性穿著文化大不同 1.利用 PPT 講解兩性穿著文化的差異,從古至今大略演變。 2.將全班分成 4 組後,每個人抽一件袋子裡面的衣服或帽子,不得 分性別。 3.分組討論劇情,一組表演時間為五分鐘。			2CD 播放機 學習單	

課程名稱	:閱讀教	育-家庭教	項目	∶□主題	□專題 ■詩	人 題		
教學期程	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 8.19.21	手足情深	E-B-1		(一)電影欣賞:下半場	3	口頭發表態度評數	影片-下半場	

課程名稱:閱讀	教育-家庭暴	力防治課程		Į	頁目:□主	題 □專題 ■語	 人
教學期程 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 5.8.12 家暴 NO! 拍 家暴 GO!	S. 制 E-B-1 O GO	自己有暴力。	1. 說明一則家暴情境故事,並進行討論 2. 教師提問,遇到這樣的家暴事件,小珍當時的反應如何?情緒方面又是如何? 3. 請學生思考萬一不幸面臨這些情況,可以如何 保護自己 4. 人有免於恐懼、暴力陰影的權利;不以暴力方式 解決問題。		專 口頭 發 器 單 完成學習單	故事情境 ppt 小組討論學習單	

課程名稱	:閱讀教了	育-性侵害	犯罪防治課程	項	a : []主題 [專題 ■詩	養題
教學期程	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 12.13 週		E-B-1	面對不同的情 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明	2. 請學生分組探討在家中、公車、校園內及公園可能發生的	3	分組報告 參與討論 實作評量	海報麥克筆	

課程名稱:	閱讀教育	-我們的	故事	:	項目:	■主題]專題 □議	題
教學期程	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 9.14.17.15.20 週	閱讀-我的 創意繪本		術創作的技法、形式, 表現個人的想法和情 感。	一、構思與設計一本書 1、依構思與蒐集到的資料、媒材,開始動手製		態度檢核 參與討答 課堂問答 實做評量	各繪考釘打圖色色式本書書洞畫筆紙機紙紙筆	

果程名稱:	閱讀教育	-我們的故	事	J	項目:	■主題]專題 □講	題
教學期程	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	備記
				4、注意文字書寫需留天地以及左右裝訂的空			水彩	
				間。			鉛筆	
				二、分享與欣賞			刀片	
				1、傳閱大家的作品。				
				2、討論作品優缺點。				
				三、自我檢討:回頭看看自己設計的繪本,想				
				想還有什麼可以再注意或改進的地方,作為下				
				一次繪本製作的重要參考。				

課程名稱:環境教育-食農教育(8)

項目	:	主題	□專題	□議題
----	---	----	-----	-----

教學 期程	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6週	認識家鄉	E-B-3	 1. 認識家鄉農產引發愛家鄉	1. 瞭解水芋頭是很多家庭賴以維生的農	2	態度檢核	網路資源	環境教育
	農產栽植方		情懷	產。		參與討論		
	式(芋頭)			2. 知道種植水芋頭所需要的環境及土壤。		課堂問答		
_	八(1)圾)		境	3. 知道水芋頭幼苗如何栽植				
第7週	認識家鄉的	E-B-3	 1. 認識家鄉的美,珍惜我們的	1. 能夠清楚描述芋頭田的特色	2	態度檢核	網路資源	環境教育
	美-芋頭田寫		環境	2. 學會運用線條、色彩、構圖,畫出美麗		參與討論		藝文課程
	生		2. 學會尊重土地愛惜土地的	的芋頭田。		實作評量		
	生		態度	3. 學會欣賞同學的作品,吸取別人的優點				
第 11	美味芋頭料	E-B-3	1. 知道常見的食物可做甚麼	1. 透過教學影片認是芋頭的各種美味料理	2	態度檢核	網路資源	環境教育
週	理		料理變化	2. 利用電鍋來實際煮食蜜芋頭		參與討論		
			2. 能主動觀察,並與他人分享	3. 品嘗芋頭,並珍惜每一個辛苦種植的結		課堂問答		
			0. 边边沿到张向到于城的音	果				
			好度 4. 能有效溝通,表達意見					
 第	芋頭產品特	E-B-3		1. 分組利用電腦網路系統找到喜歡的芋頭	2	態度檢核	網路資源	環境教育
14.15	色		品	制口Q样,收萃口好名制式 DDT		> 及 板 板 参與 討論	阿姆贝	資訊課程
			2. 能利用網路蒐集芋頭產品	及四 0 依 7 府 座 四 付 已 表 成 11 1				貝叭环件
週			特色			課堂問答		
			3. 能分工合作完成作品	3. 欣賞別人作品,並提出優缺點				
			4. 能上台分享成果					

課程名和	偁:環境教	育~戶外都			J	項目:□主	題 □專題	■議題
教學期 程	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 10 週	墾丁國家公園		領域,增廣學生見聞,提高學生學習與趣及陶治其身心健康。 2.加強學生對實地、事、物之	1、以班級、學年或年段為單位,得分班或合班組群方式實施。 2、如係以全學年性活動安排為主,除配合課程計畫之定期安排外,得依教學需要自行規劃不定期實施。 3、教學內容:以特定學科或融匯學習領域之綜合性活動為主,以當日往返		4 4 11 11		級任教師。 統整語文、 自然。
			觀察, 增進其對各項事務之認 識, 充實其生活體驗。	領域之綜合性活動為主,以當日往返為原則。				

課程名稱:資訊科技(20) 項目:□主題 □專題 ■議題

教學期程	單元名稱	能力指標	學習目標	教學重點	節數	評量方式	教學資源	備註
第 2 週	倫理課程	守網路上應有的	的興趣與良好習慣。 2. 導引學生了解資訊 與日常生活的關係。	1. 電腦教室的使用規則 2. 座位安排、開機帳號密碼確認 3. 認識智慧財產權;網路資料合理使用;網路侵權實例介紹 4. 網路安全;網路禮儀;網路犯罪實例介紹與討論 5. 如何取得授權使用的方法		口頭問答操作評量	電腦 投影機 網際網路	
第 3 週	倫理課程	5-3-2 認識網路 智慧財產權相關 法律,不侵犯智 財權。	的興趣與良好習慣。	 電腦教室的使用規則 座位安排、開機帳號密碼確認 		口頭問答操作評量	電腦 投影機 網際網路	

第4週	影像處理基	3-3-1 能利用繪	1. 培養學生使用電腦	1. 圖片素材來源的取得(例如:光碟,網頁,	1	口頭問答	電腦	
	本能力一	圖軟體創作並	的興趣與良好習慣。	數位相機,掃瞄器的使用等)	į	操作評量	投影機	
		列叶 田 作 品。 盛 量 使 用 自 由 軟	2. 導引學生了解資訊 與日常生活的關係。	2. 圖片尺寸的調整			網際網路	
		體。	兴口吊生活的 關係。	3. 圖片解析度的應用				
				4. 改變圖片的角度(例如:掃瞄的圖片角度				
				的旋轉)				
				5. 簡易修圖				
				6. 標題文字的製作				
				7. 選取功能(例如,選取圖形的局部)				
				8. 圖片與文書編輯軟體的結合應用				
				9. 圖片與簡報軟體的的結合應用				
第5週	影像處理基			1. 圖片素材來源的取得(例如:光碟,網頁,	1	口頭問答	電腦	
	本能力一	圖軟體創作並	的興趣與良好習慣。	數位相機,掃瞄器的使用等)	į	操作評量	投影機	
		量使用自由軟	的典趣與良好首順。 2. 導引學生了解資訊 與日常生活的關係。	2. 圖片尺寸的調整			網際網路	
		體。		3. 圖片解析度的應用				
				4. 改變圖片的角度(例如:掃瞄的圖片角度				
				的旋轉)				
				5. 簡易修圖				
				6. 標題文字的製作				
				7. 選取功能(例如, 選取圖形的局部)				
				8. 圖片與文書編輯軟體的結合應用				
				9. 圖片與簡報軟體的的結合應用				

第6週	影像處理基	3-3-1 能利用繪	1. 培養學生使用電腦	1. 圖片素材來源的取得(例如:光碟,網頁,	1	口頭問答	電腦	
	本能力一	圖軟體創作並	的興趣與良好習慣。	數位相機,掃瞄器的使用等)		操作評量	投影機	
		量使用自由軟	2. 導引學生了解資訊 與日常生活的關係。	2. 圖片尺寸的調整			網際網路	
		體。	 	3. 圖片解析度的應用				
				4. 改變圖片的角度(例如:掃瞄的圖片角度				
				的旋轉)				
				5. 簡易修圖				
				6. 標題文字的製作				
				7. 選取功能(例如, 選取圖形的局部)				
				8. 圖片與文書編輯軟體的結合應用				
				9. 圖片與簡報軟體的的結合應用				
第7週	影像處理基			1. 圖片素材來源的取得(例如:光碟,網頁,	1	口頭問答	電腦	
	本能力一	圖軟體創作並	的興趣與良好習慣。	數位相機,掃瞄器的使用等)		操作評量	投影機	
		量使用自由軟	2. 導引學生了解資訊 與日常生活的關係。	2. 圖片尺寸的調整			網際網路	
		豐。		3. 圖片解析度的應用				
				4. 改變圖片的角度(例如:掃瞄的圖片角度				
				的旋轉)				
				5. 簡易修圖				
				6. 標題文字的製作				
				7. 選取功能(例如, 選取圖形的局部)				
				8. 圖片與文書編輯軟體的結合應用				
				9. 圖片與簡報軟體的的結合應用				

第8週	影像處理基	3-3-1 能利用繪	1. 培養學生使用電腦	1. 圖片素材來源的取得(例如:光碟,網頁,	1	口頭問答	電腦
	本能力一	圖軟體創作並	的興趣與良好習慣。	數位相機,掃瞄器的使用等)		操作評量	投影機
		列印出作品。盡 量使用自由軟	2. 導引學生了解資訊 與日常生活的關係。	2. 圖片尺寸的調整			網際網路
		體。		3. 圖片解析度的應用			
				4. 改變圖片的角度(例如:掃瞄的圖片角度			
				的旋轉)			
				5. 簡易修圖			
				6. 標題文字的製作			
				7. 選取功能(例如, 選取圖形的局部)			
				8. 圖片與文書編輯軟體的結合應用			
				9. 圖片與簡報軟體的的結合應用			
第9週	影像處理基			1. 圖片素材來源的取得(例如:光碟,網頁,	1	口頭問答	電腦
	本能力一	圖軟體創作並	的興趣與良好習慣。	數位相機,掃瞄器的使用等)		操作評量	投影機
		量使用自由軟	的典趣與良好首順。 2. 導引學生了解資訊 與日常生活的關係。	2. 圖片尺寸的調整			網際網路
		體。		3. 圖片解析度的應用			
				4. 改變圖片的角度(例如:掃瞄的圖片角度			
				的旋轉)			
				5. 簡易修圖			
				6. 標題文字的製作			
				7. 選取功能(例如, 選取圖形的局部)			
				8. 圖片與文書編輯軟體的結合應用			
				9. 圖片與簡報軟體的的結合應用			

PhotoCap 影像處理一	圖軟體創作並 列印出作品。盡 量使用自由軟	1. 養成運用電腦處理 個人事務的能力,完分 利用資訊科技於學習歷 程。 2. 導引學生了解資訊倫 理、電腦使用安全及資 訊相關法律等相關議 題。	2、個性化月曆。 3、相片書。		電腦 投影機 網際網路
PhotoCap 影像處理一	圖軟體創作並 列印出作品。盡 量使用自由軟 體。	1. 養成運用電腦處理 個人事務的能力學習 租所資訊科技於學習歷 2. 導引學生了解資訊倫 理、電腦使用安全及 訊相關法律等相關 題。	2、個性化月曆。 3、相片書。		電腦投影機網際網路
PhotoCap 影像處理一	圖軟體創作並 列印出作品。盡 量使用自由軟 體。	個人事務的能力,充分利用資訊科技於學習歷	2、個性化月曆。 3、相片書。	•	電腦 投影機 網際網路

第 13 週	PhotoCap 影像處理一	圖數體創作並	1. 養成運用電腦處理 個人事務的能力,充分 利用資訊科技於學習歷 程。 2. 導引學生了解資訊倫 理、電腦使用安全及資 訊相關法律等相關議 題。	2、個性化月曆。 3、相片書。	簡單口頭問答操作評量	投影機
第 14 週	PhotoCap 影像處理二	3-3-1 能利用繪 圖軟體創作並 列印出作品。盡 量使用自由軟 體。	個人事務的能力,充分 利用資訊科技於學習歷 程。	一、自由軟體 PhotoCap 實作1、大頭貼。2、藝術照。3、主題作業繳交。	簡單口頭 問答 操作評量	投影機
第 15 週	影像處理二	 圖軟體創作並列	個人事務的能力,充分 利用資訊科技於學習歷 程。	一、自由軟體 PhotoCap 實作1、大頭貼。2、藝術照。3、主題作業繳交。	簡單口頭 問答 操作評量	投影機
第 16 週	PhotoCap 影像處理二	3-3-1 能利用繪 圖軟體創作並列 印出作品。盡量 使用自由軟體。	個人事務的能力,充分 利用資訊科技於學習歷 程。	一、自由軟體 PhotoCap 實作1、大頭貼。2、藝術照。3、主題作業繳交。	簡單口頭 問答 操作評量	投影機
第 17 週	PhotoScape 影像處理一	3-3-1 能利用繪 圖軟體創作並 列印出作品。盡 量使用自由軟 體。	理、電腦使用安全及資訊相關法律等相關議題。	一、自由軟體 PhotoScape 實作 1、介面與各項功能介紹 2、相片編修。 3、相片批次轉換。	簡單 口頭 問答 操作評量	投影機

第 18 週	_			一、自由軟體 PhotoScape 實作	簡單口頭	
			訊相關法律等相關議	 介面與各項功能介紹 相片編修。 相片批次轉換。 		投影機網際網路
第 19 週	PhotoScape 影像處理一	3-3-1 能利用繪 圖軟體創作並列	導引學生了解資訊倫 理、電腦使用安全及資 訊相關法律等相關議	一、自由軟體 PhotoScape 實作 1、介面與各項功能介紹		電腦 投影機 網際網路
第 20 週	可及与四小	回 軟 體 創 作 业 列 印 出 作 品 。 盡	要性。	一、自由軟體 PhotoScape 實作 二、蒐集網路資源,利用 PhotoScape 與 Word 完成主題報告。 三、學生作品欣賞		電腦 投影機 網際網路
第 21 週	PhotoScape 影像處理與 主題報告	國 軟 體 制 作 业 列 印 出 作 品。 盡		一、自由軟體 PhotoScape 實作 二、蒐集網路資源,利用 PhotoScape 與 Word 完成主題報告。 三、學生作品欣賞		電腦 投影機 網際網路