110 學年度期中至期末成果報告繳交文件(空白表)

(倘以下表格有增删或內容調整,屆時請連結本專案計畫專網上排右側「表單下載」區,下載文件(表格))

附件 7-



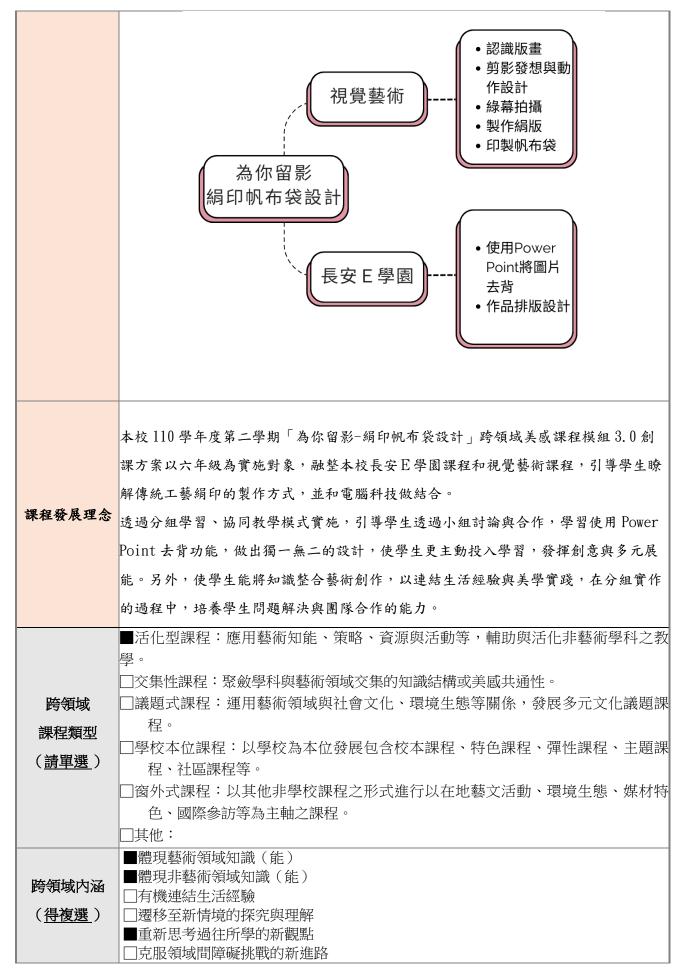
教育部跨領域美感教育卓越領航計畫 跨領域美感課程模組 3.0 創課方案

2021.10.28修正

110 學年度 第2 學期

□計畫 ☑成果

1 1 22 11	
學校全銜	例:臺北市中山區長安國民小學
課程方案名稱	為你留影-錫印帆布袋設計
團隊成員/ 跨領域科別 (<u>得複選</u>)	藝術科目: ■視覺藝術/美術:盧姵綺住主任、吳汶津老師、菁桐國小葉佾竺講師 非藝術科目: ■長安E學園:江淑娟老師 總人數:4人
實施對象 (<u>得複選</u>)	■普通班實施年級別:六年級参與班級數:三参與總人數: 67 人課程屬性:■必修課程□選修課程□其他:
學生先備能力	本次課程方案實施對象為六年級學生,學生在五年級時有製作過新孔版畫,所以對於版畫已有基本概念與經驗。在藝術領域方面,其繪畫及手做能力均有基本概念。本次課程使用簡報軟體進行照片去背,並透過圖片格式工具調整亮度,產生黑色的剪影。學生於四年級已經有使用簡報軟體的經驗,因此只要引導一下圖片格式調整的基本功能即能很快的上手。
教學節數	課 程 總 節 數 : 8 節 (藝術課程 6 節 / 非藝術課程 2 節)
(2月7年7年 /	成員人數: 組成類型:□同校同領域 ■同校跨領域 ■跨校同領域 □跨校跨領域 □其他: 互動頻率:□定期會議 ■不定期/任務導向式會議 ■隨時/網路群組 □其他: 備課內容:■研習、工作坊增能 □實地考察 □課程建構 ■資源分享■提問與互助□其他: 觀課內容:□課後觀看錄影紀錄■課中共三位教師協作,請說明模式:由吳汶津老師 負責指導學生了解網印與拍攝網印所需要的圖片,由江淑娟老師負責指導學生使用電 腦去除背景與排版設計,由吳汶津老師和葉佾竺老師共同指導學生印製帆布袋 議課內容:■課後檢視、討論與修正 ■資源分享 ■提問與互助□其他:
跨領域美感課程架構圖	



	□其他:			
美感元素 與美感形式 (<u>得複選</u>)	美國元素構件 ■視覺藝術:□點 □線 ■面 □空間 ■構圖□質感□色彩□明暗 □音 樂:□節奏□曲調□音色□力度□織度□曲式 □表演藝術:□聲音□身體□情感□時間□空間□勁力□即興□動作□主題 美威原則構件 ■均衡 ■和諧□對比□漸層 ■比例□韻律□節奏 ■反覆□秩序□統一□單純□虚實□特異			
跨領域 美感素養 (<u>得複選</u>)	 □美學思辨與覺察省思:透過美學知識底蘊反身自省以發現自我之定位和認同 ■設計思考與創意發想:培養具創造力且以具體計劃來解決問題的習慣 ■藝術探究與生活實踐:培養對藝術活動的探查習慣並應用相關知能於日常生活中 □符號識讀與脈絡應用:辨識與理解符號樣式及意涵並能適當運用 ■數位媒體與網絡掌握:駕馭數位科技媒體並能理解與評價網路訊息 □藝術參與及社會行動:規劃藝術活動並以之表達對社會的參與 □跨域文化與多元詮釋:理解文化多樣性並能嘗試詮釋議題內涵 			
12年國教	藝術領域核心素養			
課程綱要	■A1 身心素質與自我精進 □B1 符號運用與溝通表達 □C1 道德實踐與公民意識 ■A2 系統思考與解決問題 ■B2 科技資訊與媒體素養 ■C2 人際關係與團隊合作			
(<u>連結</u>)	□A3 規劃執行與創新應變 ■B3 藝術涵養與美感素養 □C3 多元文化與國際理解			
(<u>得複選</u>)	非藝術領域核心素養(請依跨領域科目自行增列) 對應之領域核心素養:			
跨領域美感課程	構組(皆得 <u>複選</u>)			
課程目標	■展現跨領域美感素養與跨領域/科目學習內容的連結■展現跨領域/科目學習重點與跨領域美感素養之間的應用□展現跨領域美感素養對跨領域/科目學習效能的助益■展現對跨領域美感素養的探索動機、培養與應用■展現跨領域美感素養對創造、批判、思辨等能力的引發□其他:			
教材内容	■教材連結學生先備知識、藝術學科與非藝術學科 ■教材於生活中開展出學生創造、批判、思辨、應用等能力 ■教材之組成符合跨領域美感教育課程模組及編選原則 ■教材邀請外部人員參與協作 ■教材幫助學生建置其學習歷程檔案 □其他:			
教學活動	■呈現所發展跨領域美感課程類型之特質 ■應用融入跨領域美感素養之教學策略引導教學活動 ■設計符應跨領域/科目特質之跨領域美感課程教學活動 □規劃啟發學生思辨藝術概念與美感經驗之教學活動 ■規劃激發跨領域美感經驗之延伸學習活動 □其他:			

教學策略	□應用融入跨領域美感素養之問題導向教學 ■應用融入跨領域美感素養之虛擬實境情境教學 ■應用融入跨領域美感素養之網路資源體驗教學 □應用融入跨領域美感素養之探究式教學 ■應用融入跨領域美感素養之合作學習式教學 □應用融入跨領域美感素養之專題討論式教學 ■應用融入跨領域美感素養之創意思考教學 ■應用融入跨領域美感素養之協同教學 □其他:
教學資源	■使用校內外人力資源、在地文化、硬體設備、空間或博物館、公園等場所 □連結至國際,具備國際視野之資源 ■使用各種形式的儀器、電子設備或程式軟體 ■以視覺、音樂、表演藝術作品輔助體現學科學習重點及其核心精神 □過往實驗課程方案具延展及永續性,或校本課程經驗再應用 □其他:
學習評量	 ■應用融入表現藝術活動之形成性評量 □應用融入鑑賞藝術活動之總結性評量 □應用融入鑑賞藝術活動之總結性評量 ■應用融入實踐藝術活動之形成性評量 ■應用融入實踐藝術活動之總結性評量 □應用跨領域美感素養建置學習歷程檔案 ■發展跨領域美感課程之多元化評量策略 □其他:
	□校內外連結: ■協作兩類以上不同專業背景的教師進入教育現場。 □關聯各校本課程與校園特色。 ■連結社區、地方特色或文化資源。 □運用當地歷史文化、人文特色融入跨領域之課程方案。 ■綜合不同時間、地域、人文資源等,進行跨領域美感之鑑賞與詮釋、思考與批判。 □其他:
卓越亮點	□ 國際視野: □善用課程資源、課程教材為媒介,增進國際視野。 □透過國際師資共備、共教,或交換生合作學習,增進國際視野。 ■強化國家文化認同。 □增進國際競合力。 □融整國際情勢與全球新興議題,鍊結全球在地化。 □連結多元文化、跨域觀摩與交流,促進在地全球化。 □参與國際參訪。 □其他:

□ 人權正義: □善用課程資源、課程教材為媒介,達成人權正義。 □透過共備、共教,或其他協作群體,達成人權正義。 □統整個人權利、社會法律、國際關係之思辨力。 □借鏡並關懷區域與國際事件、種族發展、歷史事件。 □參與並實踐人權相關活動。 □其他:					
□性別平等: □善用課程資源、課程教材為媒介,增進性另□透過共備、共教,或其他協作群體,達成性□強化性別特質、性別認同與性傾向的理解包□建構性別與多元文化其他議題間的對話與交□參與並實踐性平相關活動。 □其他:	性別平等 2容。	等。			
主 題/單元規劃與教學流程說明(以文字描述,,	依實際	※課程內容增	加列數)		
1. 認識版畫和絹印傳統工藝。 2. 學習小組合作和討論,創造出獨一無二的作品。 3. 了解如何運用科技輔助創作。 4. 學習製作和印製絹版。					
第 1-2 節 主題/單元名稱: 為你留影-認識版畫與絹印&人物剪影拍攝					
教學活動 教材	內容	教學策略	教學資源	學習評量	
1、 導入活動					
 ● 認識版畫					
版畫具備以下兩大特性:間接性和複數性					
• 介紹版畫種類:凸版、凹版、平版、孔版		應用融入跨			
● 認識絹版與絹印		領域美感素	平版、簡		
● 絹印應用與生活 自編品	反畫簡	養之專題討	報、影片、	口頭評量	
2、 開展活動 孝	及	論式教學與	綠幕	實作評量	
 介紹本次主題:人物剪影創作			- '		
		創意思考教			
● 分組討論草稿,並討論如何拍攝出想要的畫面		創意思考教學			
● 分組討論草稿,並討論如何拍攝出想要的畫面 3、 綜合活動					
3、 綜合活動					
3、 綜合活動計論好動作後,各組到綠幕前用平板拍照第 3-4 節 主題/單元名稱:	內容		教學資源	學習評量	

•	認識影像處理的基本概念。							
•	設定簡報尺寸以符合作品實際大小。							
•	示範圖片去背的功能							
2、	開展活動							
•	 教師示範:剪影與插畫的排版遊戲。 透過黑色人像剪影,與插畫做大小、重複、翻轉、等影像排列,造成趣味影像。 轉生實作: 步驟一:從雲端硬碟插入預先拍攝好的照片。 步驟二:使用簡報軟體將照片進行去背,留下人像剪影。 步驟三:同樣的方式將其他有趣的插圖也進行去唄。 步驟四:教師準備帆布袋圖檔,讓學生體會將剪影及圖案排版上去為作品模擬排版。 步驟五:以實際尺寸打樣。排版後,將相關圖檔放在實際的簡報尺寸後進行排版大樣。 步驟六:學生將打樣完成的簡報輸出為pdf檔。 		創意思考合作學習	電腦教室 Google Classroom	實作評量			
	觀摩。							
•	教師將學生圖檔列印在透明膠片上。作為版畫感光月							
	的底稿。							
第	第 5-8 節 主題/單元名稱:製作絹版和印製帆布袋							
	教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量			
1.	導入活動							
•	複習版畫原理 了解絹印原理:在張有絲網的框架上,利用遮擋與鍵空的原理,把圖案以外的網目封閉、留下印製區域的 孔洞。印刷時,印墨或顏料經刮刀的刮壓,通過納 目,將圖案印製在素材上。 絹印流程介紹	自編版畫簡	應領域之事人意意。	簡報、絹版 製作工具、 帆布袋	口頭評量實作評量			

- 2. 開展活動
- 製作絹版與印製
- 步驟一:將絹版以 45 度角傾斜,使用刮槽穩定均匀
 地塗上感光劑,並晾乾或使用吹風機吹乾(注意勿靠 太近以免過熱燒破絹網)。
- 步驟二:將投影片置於絹網及照明設備中間,如是 燈箱即絹網-投影片-燈箱之順序,如是燈泡即燈泡-投 影片-絹網。
- 步驟三: 開始曝光,約一分半分鐘。
- 步驟四:接著就可以沖洗曝光完成的絹版,此時被投影片圖案遮蔽的部分因未感光,所以感光劑會被水沖掉。如果失敗了,可將絹版泡在水裡加入漂白水,靜置一陣子就可將感光劑去除重新嘗試。
- 步驟五:將絹版風乾後,置於衣服想印刷的位置,把 顏料倒上絹網,使用刮板刀以 45 度角均匀刮上顏 料。
- 步驟六: 大功告成了,將絹版拿起,使用吹風機將 上色部分吹乾,也可用熨斗隔著布燙過,掛著大概 1-2 天定色後,再下水清洗。
- 3. 綜合活動
- 討論與分享學習成果。

推廣與官傳效益

- 1. 舉辦校內跨領域美感教育成果展
- 2. 參與跨領域課程與教學創新相關活動
- 3. 研究成果發表於期刊或參加行動研究競賽

教師教學 省思與建議

本學期「為你留影-鍋印帆布袋設計」跨領域美感課程模組 3.0 創課方案為以六年級為實施對象,融整本校視覺藝術課程以及長安 E 學園彈性課程,引導學生瞭解並探究版畫,透過分組合作學習和協同教學模式實施。歸納整體課程學習成果與學生回饋,學生對跨領域課程學習感到新鮮、有趣,而數位世代的孩子雖然一開始對於絹印的認識不多,但是經過這次的課程,他們也開始對台灣傳統工藝感到很有興趣,並從中獲得高度成就感。此外,跨領域的學習方式亦相互增進學生對於各學科(藝術和資訊教育)的學習效率與動力。惟本學期因為疫情停課兩週,時間整合不易,實施期程安排上較預想匆促,未來宜提早規劃並實施,使流程更為流暢,相信於本次課程的良好基礎上,未來學生更能接受跨領域的課程模式並能達成跨領域知識整合學習的素養導向

	課程目標。	
	照片	說明
課程實施影像紀錄		視覺藝術課程學生在綠幕前拍攝
京/ 本代 東京		資訊課程老師 指導學生將照 片去除背景



學生將照片去 除背景和排版



菁桐國小葉佾 竺講師介紹印 刷與絹印的生 活應用與原理



學生刷洗絹版



葉老師指導學 生印製



學生印製帆布 袋



學生與作品合 影



長安國小跨領 域美感教師團 隊與葉講師大 合照



學生與長安國 小跨領域美感 教師團隊大合 照

- 二、請說一說你對本次課程的感想(例如:你最喜歡的部分及跨學科單元的方式) 上完這堂課,我最喜歡的部分是剪影,因為剪影去背都是日常生活中 實用又常見的過程,而且加上我對電腦有興趣,最多我印象深刻的 則是在倒感光乳劑時很舒壓看到自己完成作品,心中有一種說不 出的成就或,這節課很開心!
- 二、請說一說你對本次課程的感想(例如:你最喜歡的部分及跨學科單元的方式)

我覺得這次的網印課程很好玩,讓我學到了很多以前都不知道的事, 我以前連廣告牌上面的圖案是怎麼用上去的我都不知道,這次的課程 我真的學到了很多,希望下次能再做一次紹印課程。(77)

二、請說一說你對本次課程的感想(例如:你最喜歡的部分及跨學科單元的方式)上完益次的課程,我印象最深刻的部分是感光。因為我覺得把感光乳劑塗在網戶版上很舒壓,而且我感覺當它照完禁外線燈後感光乳劑的變化很有趣。這次的課程我覺得很好玩。

學生/家長 意見與回饋

- 二、請說一說你對本次課程的感想(例如:你最喜歡的部分及跨學科單元的方式)是 我最喜歡们的袋網印印製,老師每個動作都講非常細讓我們很容易就理解,也喜歡應用Power Point去除照片背景,把 我們拍出來的變成剪影,真得非常好玩,感謝老師给 我們這麼多好玩的回憶。
- 三、請說一說你對本次課程的感想(例如:你最喜歡的部分及跨學科單元的方式) 我覺得老師以後能多安排一些跨領域美感課程,變有趣的,結合了電腦和美術,讓原本的課程更有趣好玩。做袋子也能發揮創意印在上面,讓原本的袋子變的更漂亮,獨一無二,尽屬於我的,謝謝老師,安排這樣的課程,你們辛苦了。

· 調節一說你對本文課程的感想(例如:你最喜歡的部分及跨學科單元的方式), · 翻畫一起所用心局我們。準備課程,裡面式最喜歡用網印 · 的原理來製做獨一無二的加几布袋,我也喜歡用 Power Point · 來排版設計,非常謝謝老師教我們這些課程,希望以後 可以在做一二欠 D

二、請說一說你對本文課程的感想(例如:你最喜歡的部分及跨學科單元的方式) **我最喜歡製作例布裝的課程**,因為你能發揮自己獨一無二的創意。並將它印在好看又 畫用的環保裝上。希望未來這項課程能一直流傳給學為、學媒們,因為這實在是好 玩又實用的課程!

二、請說一說你對本次課程的感想(例如:你最喜歡的部分及跨學科單元的方式)

我覺得帆布袋的課程很有趣,結合美術和資訊,創造 出簡單又實用的袋子,同時也學會怎麼去除照片背景,和 設計剪影,讓我們學習更多的知識,令人非常開心,希 望以後學弟學妹也可以學習這些東西。謝謝老師!

二、請說一說你對本次課程的感想(例如:你最喜歡的部分及跨學科單元的方式)

這次的課程讓我學到很多輔力就像是如何把圖案即到領土力和去除不想要的符景。我。特別喜歡去背。因為這個功能很實用了我以後還可以用到了這次的課程我很喜歡,希望以後的學弟學妹也會喜歡。

二、請說一說你對本次課程的感想(例如:你最喜歡的部分及跨學科單元的方式)

我覺得這次的跨領域上課方式很有趣, 我從來沒有想過可以用這樣的方式學習, 而且效果也不錯。我很喜歡這個課程, 它不僅讓我學到用 ppt 去背, 也增加我對文創的認知, 希望到國中也有這樣的課程。

	二、請說一說你對本次課程的感想(例如:你最喜歡的部分及跨學科單元的方式)					
	《卷得跨學科單元很妖玩,能學習到很多知識,以後可能運用到,而且 机布段也很 實用。課程真的很友趣、好玩。 我也更加了解 PPT 能有剪影的效果,可讓作品更					
	加豐富! 這次的單元讓我一次提升了二種不同的科目。					
	二、請說一說你對本次課程的感想(例如:你最喜歡的部分及跨學科單元的方式) 我最喜歡應用 Rower Point 去除照片 背景, 沒計具有剪影效果的造型,因為我本					
	身就很喜歡剪影,非常好奇是怎麼製作的,透過老師耐心、細心的指導,學會					
		,	用這種方式,發揮創意,	畢業後若是與好友沒有	聯	
	聚, 就可	以用它來相聚。				
	-				_	
其他對於 計畫之建議	跨領域美感	教育為目前教育主	E流趨勢,建議續辦。			
	_					
					附件 7-	
	_學年度	第學期 _	(校名)	活動紀錄	റ	
活動名稱:						
活動右稱: 活動時間:						
參與人數:		net il				
		照片		說明		

附件 7-

跨領域美感教育卓越領航計畫

智慧財產權授權同意書

_____(以下簡稱本人)茲同意無償授權教育部及跨領域美感教育卓越領 航計畫團隊(以下簡稱執行團隊)使用本人於跨領域美感教育卓越領 航計畫執行與授課期間 所自行編撰之課程教材、教學媒體資料、因應教學所需之相關智慧財產產品以及創作之作 品,並同意執行團隊於本人教學時拍攝影音紀錄,特此

同意並擔保以下條款:

- 1、 本人聲明並保證授權內容擁有完全權利,並有權行使本同意書之各項授權。
- 2、 授權之智慧財產權並無侵害任何第三者之權利,包含著作權、專利權、商標權、商業機密或其他智慧財產權,以及第三者之肖像權之情形。
- 3、 本授權書非專屬授權,本人對授權內容仍擁有智慧財產權。同意授權執行團 隊為宣傳、紀錄目的得以發行、改作、編輯、重製、公開播送、公開展示、製作衍 生著作。
- 4、 上述智慧財產權之授權,未經本人書面同意不得作商業用途。
- 5、 於本同意書內容範圍內,因可歸責於本人之事由致執行團隊有損害,本人應 負賠償之責。

此 致 跨領域美感教育卓越領航計畫

立同意書人:

【親筆簽名或蓋印】

身分證字號:

連絡電話: 地 址:

中華民國 年 月 日

附件 7-

跨領域美感教育卓越領航計畫

肖像使用同意書

立同意書人_____茲同意並授權跨領域美感教育卓越領航計畫執行團隊 (以下簡稱執行團隊)辦理「跨領域美感教育卓越領航計畫」相關活動所拍攝之肖像一 切使用權利。

- 一、立同意書人同意並授權執行團隊所拍攝有本人之圖(影)像,得經執行團隊拷貝、轉檔、剪輯、美編設計和增刪之處理後,於媒體播放、宣傳、推廣、展覽及出版使用,但不得違反公共秩序及善良風俗,也不得使用於其他非本次立同意書人所授權 與承諾之使用範圍。
- 二、有關其他商業性使用均須事先徵得立同意書人同意。

此 致 跨領域美感教育卓越領航計畫 立同意書人:

【親筆簽名或蓋印】

身分證字號: 連絡電話:

地 址:

中華民國 年 月 日