教育部 跨領域美感教育卓越領航計畫 108 學年度師資培育暨合作大學 成果報告書

承辦學校/執行單位:國立高雄師範大學計畫主持人:吳育臻(地理系/教授)

中華民國 109 年 07 月 31 日

目 錄

壹、師資培育/合作大學基本資料

貳、計畫內容

- 一、計畫內容簡述
- 二、計畫預期效益

参、計畫執行情形

- 一、輔導種子學校跨領域美感課程辦理情形
- 二、辦理大學端跨領域美感課程辦理情形
- 三、協助總計畫執行跨領域美感計畫相關事務

肆、計畫具體成果及效益

- 一、參與師資生之學習成效
- 二、跨領域美感課程開發成果

伍、結論與建議

- 一、執行計畫期間遭遇之問題及解決方案
- 二、計畫未來展望與建議

陸、附件

壹、師資培育/合作大學基本資料

一、 學校師資生培育情形

本校前身為「女子師範學院」,設於民國 43 年。民國 56 年,為配合實施九年國民義務教育,乃以培養中等學校師資為目標,設立「省立高雄師範學院」;民國 69 年,改制為「國立高雄師範學院」,民國 78 年升格為「國立高雄師範大學」。

自設校以來一直都是以師資培育為設校目標,民國83年師培教育法通過後,全面開放師培市場自由化。本校即依教育部政策開始進行師資生減量,並將員額轉為非師資科系。這次參與跨美感教育的地理系屬本校師資科系,全部學生的50%為師資生名額,加上有學生透過師資培育中心考試取得師培資格,故全系約共有90個以上的師資生。

二、 跨領域美感教育課程開設情形說明

關於跨美感教育課程,本校主要是包含在通識課程,例如戲劇表演、美術欣 賞等,至於在地理系則因為受限於學校開課制度及既有師資,故採課程融入、舉 辦跨美感相關比賽、鼓勵學生選修美術系、音樂系課程等方式,以達到跨美感教 育的目標。

貳、計畫內容

一、 計畫內容簡述

本子計畫以進行地理科跨領域美感課程之宣導與培訓為執行重點,主要有:

- (一) 協助總計畫於高雄地區之輔導種子學校進行跨領域美感課程設計、建立 課程模組等。
- (二) 於地理科師資培育課程中加入以美感為核心設計跨領域課程之概念,以 培育師資生課程設計素養。

依據實施目標及執行重點,本子計畫預計辦理之工作項目如下表:

	工作項目		辨理方式		執行內容
1	輔導種子學校進	1.	參與種子學校辦理之跨領域美	1.	參與種子學校協作會
	行跨領域美感計		感計畫相關活動。		談、訪視會議、課程觀
	畫相關事務	2.	協助安排在職教師與師資生交		摩。
			流活動。	2.	定期到校協助跨領域美

			感課程共備。
2.	辦理大學端跨領 域美感課程增能 工作坊/講座	協助辦理跨校、跨界合作之跨領域 美感課程增能工作坊/講座,為師 資生提供多元領域之增能。	每學期舉辦一場跨領域美 感課程增能工作坊/講座。
3.	鼓勵師資生將美 感教育融入地理 元素之創作	 舉辦結合美育的地圖設計比賽 舉辦以地理元素為主的美感攝影比賽 舉辦結合美感的地景素描比賽高雄 	採徵件方式,徵求地圖、地 理攝影與地景素描三種作品,聘請評審選拔優良作品,給予優勝者獎金與獎 狀,並公開展示優良作品。
4.	協助建構跨領域美感課程模組	協助種子學校之地理科教師開發跨 領域美感課程案例,建構地理科跨 領域美感課程模組。	輔導種子學校發展地理科跨領域美感課程模組。
5.	協助總計畫執行 跨領域美感計畫 相關事務	 參與總計畫團隊辦理之相關會議,成果巡迴展、各縣市計畫說明會、定期相關會議等。 協助建構跨領域美感計畫理論/實務內容。 	 參與總計畫團隊辦理之相關會議與活動。 協助建構跨領域美感課程理論、實務論述。

二、 計畫預期效益

- (一) 建置跨領域美感課程支持系統,提供豐厚資源與輔導機制
- (二) 協助教學現場活化,建立社會學習領域跨領域美感典範
- (三) 連結職前跨領域美感師資培育機構,深植美感於教師及學生生活

多、計畫執行情形

- 一、辦理大學端跨領域美感課程辦理情形
- (一) 辦理大學端跨領域美感課程增能工作坊和講座

上學期辦理一場增能講座,聘請嘉義高中美術班老師李淑娟蒞臨演講,活動名稱:西班牙遊學記—浪漫拉丁文化生活方式與美的碰撞。活動對象:高師大文學院與藝術學院之老師與學生,參與人數約45人(照片一)。



正在介紹演講主題的李老師





認真聽講的大家



攜家帶眷遠赴西班牙念書的李老師



聽到精彩有趣之處,笑得很開心的同學



正道出大道理,表情堅定的李老師 "當一個人真心想做一件事,全宇宙都會聯合起來幫助他。"



老師示範西班牙表達精隨:常見肢體語言中的一種,罵人!



分享心得的主持人吳老師



頒發感謝狀給李老師



歡樂大團照

照片一 「西班牙遊學記—浪漫拉丁文化生活方式與美的碰撞」活動照集錦

下學期辦理一場增能工作坊,繼續邀請李淑娟老師大領大家實作,活動名稱:水面上的山水花園—浮水印版畫手工書工作坊。活動對象:高師大文學院與藝術學院之老師與學生,參與人數約35人(受限於材料經費故限制名額)(照片二)。





助理示範浮水印製作



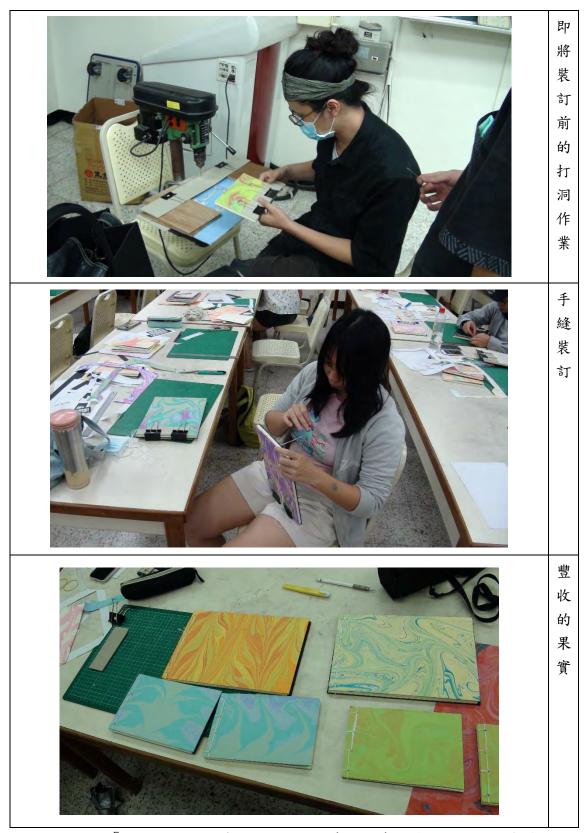
認真製作浮水印的學員兼主持人





浮水印晾乾第一步





照片二 「水面上的山水花園—浮水印版畫手工書工作坊」活動照集錦

(二) 鼓勵地理系師資生將美感元素融入地理之創作比賽

為師培大學高師大地理系的師資生舉辦以下三種比賽,並頒給前三名 得獎者卓越計畫之優秀獎狀:

- 1. 舉辦結合美感的地圖設計比賽(圖一)
- 2. 舉辦以地理元素為主的美感攝影比賽(圖二)
- 3. 舉辦地方特色戳章設計競賽(圖三)



圖一 跨領域美感地圖設計競賽得獎作品

第一名 鄭鈺澔 Iyo, 幽徑慢慢



第二名 林邵甫 迎接晨曦·高雄



第二名 曾品叡 羽化



第三名 陳儀芳 琉璃珠師與圖騰



第三名張祐誠 衛武營-舞動光影



第三名 林邵甫 歷史傳承·武德殿



圖二 跨領域美感地理攝影競賽得獎作品



第二名 林邵甫 高雄·Kaohsiung



第三名 涂家瑗 剝皮寮歷史街區





第三名 洪鳶鴽 戰地金門 GOGO



第三名 涂家瑗 華西街夜市



圖三 跨領域美感地方特色戳章設計競賽得獎作品

二、協助總計畫執行跨領域美感計畫相關事務

在大四教學實習的課程,輔導學生配合 108 新課綱精神以及跨領域美 感教育卓越領航計畫,設計:

- 1. GEO 樂來樂愛「理」--地理科融入流行音樂,讓中學生從歌詞中描述的各國特色與地理課程結合的教案設計。
- 放眼世界--探尋建築之美,地理科融入各國建築特色美學,讓中學生從有名的建築特色美學融合世界地理的教案設計。

肆、計畫具體成果及效益

- 一、參與師資生之學習成效
- (一) 參與「西班牙遊學記一浪漫拉丁文化生活方式與美的碰撞」活動,以下以學生心得為例說明:

我想,這場演講應該是我近期聽到的,最精彩的一場演講,當之無愧。大抵因為 我有認識西班牙的朋友,所以共鳴更深,但是,就以從台灣人的角度述說這些深度西 班牙文化,我也是第一次聽。講師的演講內容是真的地道,講了很多完全沒有聽過的 趣聞,可以說是讓我再更新了一次我對西班牙文化的理解。

但是我想,演講會精彩,還有更重要的原因,就是老師非常的幽默風趣。不只是 用字遣詞,更是連語調和肢體動作都比一般的講者生動活潑,這讓台下觀眾就算早起 想睡(就是我),也頻頻大笑,捨不得打瞌睡。這還拉近了講者跟觀眾之間的距離,讓 人感覺不到台上台下的界線。老師不只是用言語講出他的回憶,他是將這一切用演的, 完美呈現。(示範佛朗明哥舞,外加開玩笑的口訣,什麼跺一步…再摘一顆蘋果的)

此外,內容也不是只有幽默風趣,最厲害的是,老師用這些日常生活的有趣事,清楚地說明了西班牙的拉丁式浪漫價值觀:「西班牙大概是世界上最愛放連假的國家。休禮拜二,禮拜一一定放假;休禮拜四,禮拜五一定放假,學校不放老師放,老師不放家長放。而且,沒有在補課的,放假就是放假!在西班牙,工作好不好是看假多不多,而不是薪水……」這就是西班牙。甚至,他們的度假,是去海邊租一棟房子,一次就是三個月。因為,他們認為,他們辛苦工作了一年,犒賞自己是應該的。

老師還將內容帶入他的人生哲理,就以讓我印象最深的一段內容作為結尾:「不要等錢存夠了,才去完成你的留學夢,因為往往有足夠的錢了,你的夢已經熄了,又或時間已不允許。『當一個人真心想做一件事,全宇宙都會聯合起來幫助他。』---牧羊

少年的奇幻之旅」這讓我充滿希望,甚至是熱血沸騰,這是老師演講的結尾,也姑且當作我的結尾吧!(補充說明:老師真的很幽默,在我問完他一家五口遠赴西班牙,都在念書,花費靠什麼?之後,他跟我表示,他有房子,他拿房子抵押,跟銀行借錢,還說,他在跟銀行借錢這一方面很有天分!真是個很棒的老師)

(二) 參與「水面上的山水花園—浮水印版畫手工書工作坊」活動,以下 以學生心得為例說明:

雖然從小,美術課的美勞就從來就難不倒我,但這也是我第一次接觸浮水印、第 一次親手地從封面到封底、從裁紙到裝訂,甚至手工縫製手工書。對我來說,這確實 是一項有趣的挑戰。

浮水印,就是在像水的黏稠劑上滴顏料,然後肆意拉花,再用紙把那些圖案年到 紙上。只能說老師取的名子真好—「水面上的山水花園」,確實就是如此。

而在製作浮水印時,我就遇上了困難,偏好素色簡約風的我,挑了幾個看起來比較樸素的顏色來製作我的浮水印。但意料之外的是,我的浮水印不僅樸素,更是顏色淡得極不清晰,可說是無聊之至了。記取教訓的我,在之後的選色上,就更加大膽,也就成功創造出更繽紛好看的浮水印。

至於手工書部分,就真得需要一些美勞技巧了,因為工作內容包括一些較困難的如:紙張的鏤刻、手工裁切一整疊紙等等,這都關係到刀工;還有不同的紙張要互相對齊,摺紙也需要極為對齊,才能折出好封面封底;線縫裝訂手工書的針法,也需要一些慧根,有些人怎麼學就是不會縫,幸好臭屁如我是一學就會。以上都極為考驗我們的耐心與細心程度。

最後,我還體會到了一點,即何謂「工欲善其事,必先利其器。」有一把鋒利的 美工刀,會讓整個工作流程順利許多,而我卻是在很後面才拿到一把不錯的刀。拿了 好的美工刀,就真正體會利器的重要。

總括來說,我超愛這次的活動,有趣而充實,且收穫滿滿。

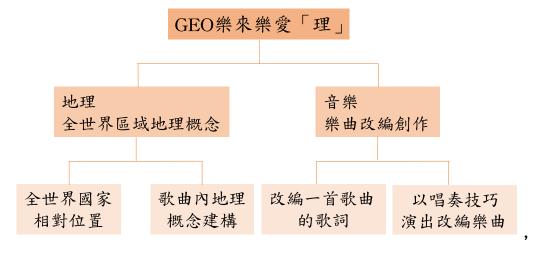
二、跨領域美感課程開發成果

(一) 本計畫開發之---GEO 樂來樂愛「理」之跨美感教育課程教案

教學方案名稱	GEO 樂來樂愛「理」
	藝術領域:音樂
跨領域/科目	非藝術領域: 社會領域
	非藝術科目:地理

跨域美感課程共20堂 教學時數 總時數:17小時 從耳熟能詳的經典歌曲到膾炙人口的流行歌曲,歌詞的字裡行間發掘出全球 各國的自然環境與人文風情特色,透過輕鬆活潑的課程內容,引導學生進入 設計理念 對世界地理的基本認識。

跨領域美感課程架構圖



藝術領域核心素養: 藝 S-U-A2、藝 S-U-B1、藝 S-U-B3、藝 S-U-C2 非藝術領域核心素養:社-U-B1、社-U-C2

學習表現編碼:

社會領域

十二年國教 課程綱要

社-U-B3 體會地理、歷史及各種人 類生活規範間的交互影 響,進而賞析互動關 係 地 Bb-V-2 各類地形系統。 背後蘊含的美感情境。

社-U-C2 發展適切的人際互動關 係,並展現相互包容、溝 務等團隊合作的精神與行 動。

社-U-C3 珍視自我文化的價值,尊 重並肯認多元文化,關心 全球議題,以拓展國際視 野,提升國際移動力。

地 1a-V-1 分辨地理基本概念、 原 理原則與理論的意義。

學習內容編碼:

社會領域

地 Ba-V-1 氣候要素。

地 Ba-V-4 氣候與自然景觀帶。

地 Ca-V-1 臺灣自然環境的特殊性。

地 Cb-V-1 東亞文化圈形成的環境背 景。

通協調、社會參與及 服 地 Cc-V-1 東西文化接觸的環境背景。 地 Cc-V-2 多元的文化景觀。

藝術領域

音 E-V-1 各種唱(奏)技巧與形式。

音 A-V-2 音樂展演形式。

音 P-V-3 音樂的跨領域應用。

- 地 1a-V-2 釐清地理基本概念、原理原則與理論的內涵。
- 地 1c-V-3 跨領域/科目整合相關知 能,反思各種社會及環境 議題,並提出看法或解決 策略。
- 地 2b-V-2 尊重文化的多樣性, 欣 賞各種人地交互作用所 塑造的地景。
- 地 3c-V-2 參與小組討論,與他人 共同討論解決問題的有 效方法。
- 地 3c-V-3 團隊協力共同解決問題。

藝術領域

- 藝 S-U-A1 參與藝術活動,以提升生活美感及生命價值。
- 藝 S-U-B1 活用藝術符號表達情意 觀點和風格, 並藉以做為 溝通之道。
- 藝 S-U-B3 善用多元感官,體驗與鑑賞藝術文化與生活。
- 藝 S-U-C2 透過藝術實踐,發展適切 的人際互動, 增進團隊合 作與溝通協調的能力。
- 藝 S-U-C3 探索在地及全球藝術與 文化的多元與未來。
- 音 1-V-1 能運用讀譜知能及唱奏 技巧詮釋樂曲,進行歌唱 或演奏,提升生活美感。
- 音 1-V-2 能即興、改編或創作樂 曲,並表達與溝通創作意 念。

課程目標(學習表現):

跨領域美感 課程內涵

1. 根據十二年國民基本教育藝術領域課程綱要,連結社會領域地理科學習 重點,藉由耳熟能詳的音樂及膾炙人口的流行歌曲,引導學生思考歌詞 字裡行間的全球自然環境與人文風情特色,由輕鬆活潑的音樂引發學生

- 的學習動機並增進教學內涵。
- 2. 培養學生對生活周遭事物中地理融入的敏銳性和感性,鼓勵他們走出教室、課本的框架,從歌詞中學習區域地理概念,善用多元感官,體驗與鑑賞藝術文化與生活,從學習中珍視自我文化的價值、尊重多元文化,培養關心全球議題的能力,藉以拓展國際視野、提升國際移動力。

課程單元規劃與教學流程

			- 70 70 图1 77 4人	7 001				
單元名稱	節次	教學活動	教學策略	教材內容	教學	教學評量	美感元素與形式	跨領域美感素養
亞細亞的孩子一起	1							
唱之臺灣								
《台灣的心跳聲》								
亞細亞的孩子一起	2							
唱之東亞《龍的傳								
人》								
亞細亞的孩子一起	3	一、導入活動	由音樂帶					
唱之東北亞《忍者》		1. 歌曲欣賞	入主題,					
亞細亞的孩子一起	4	2. 找出歌曲中	引導學生					
唱之東南亞		的地理概念	找出歌曲					
《小蘋果の馬來西		二、開展活動	中的地理	網路音	網路音	學習		
亞本地水果篇》		1. 介紹歌曲中	概念,強	樂、音	樂、地理	單、表	2	3
亞細亞的孩子一起	5	的地理概念	化學生的	響、PPT、	概念相	演實	3	7
唱之南亞《印倫情		2. 音樂基礎練	地理知	學習單	關道具	作		
人》		習	識,並教	1 4 1		''		
亞細亞的孩子一起	6	三、綜合活動	導學生唱					
唱之西亞		1. 運用唱奏技	奏技巧用					
《愛在西元前》		巧進行樂曲演	以詮釋樂					
非你漠屬之北非	7	唱	曲。					
《撒哈拉的月亮》		-						
歐~my~love 之	8							
西歐《告白氣球》								
《再別康橋》	0							
歐~my~love之	9							
東歐《布拉格廣場》								

<u> </u>	1.0	<u> </u>		I		1	I	1
歐~my~love 之	10							
北歐《哥本哈根的								
童話》								
歐~my~love 之	11							
南歐《馬德里不思								
議》《許願池的希臘								
少女》								
百萬大歌星	12	一、導入活動	教師以鼓					
小組猜歌競賽		教師示範作						
(段考彈性週)		答,並協助同學	-					
		進行分組	引導學生	網路音	網路音	學習		
		二、開展活動	答題,地	樂、音	樂、校內	單、表	2	3
		教師播放歌	理老師與	響、PPT、	音樂科	演實	3	7
		曲,讓學生找	音樂老師		資源	作		
		出歌曲中的地	協同教					
		理概念	學,共同					
		三、綜合活動	評分					
美有珍珠加椰果之	13	一、導入活動	由音樂帶					
北美洲		1. 歌曲欣賞	入主題,					
∢ Take Me		2. 找出歌曲中	引導學生					
Home, Country		的地理概念	找出歌曲					
Roads)		二、開展活動	中的地理	1	網路音	//2 ng		
美有珍珠加椰果之	14	1. 介紹歌曲中	概念,強	網路音	樂、地理		0	0
南美洲		的地理概念	化學生的	樂、音	概念相		2	3
《巴塔哥尼亞》		2. 音樂基礎練	地理知	響、PPT、	關道具		3	7
澳利奥紐一扭之	15	羽 百	識,並教	學習單		作		
⟨ We know the		三、綜合活動	導學生唱					
way 🎾		1. 運用唱奏技	奏技巧用					
		巧進行樂曲演	以詮釋樂		音子下 音音下單 資、、樂音資格 網樂概關 解樂音資內內科 為			
		唱	曲。					
	16	一、導入活動			加加			
	17	教師解釋學期	刀送口的					
地上水土以四		末發表的詳細	引導同學	網路資		學習		0
期末發表說明		內容	挑選欲改	源、		單、	2	3
與決定主題暨		二、開展活動	編之曲	PPT 、		表演	3	4
分組討論		1. 協助同學進	目,並進	學習單	,	實作		7
		行分組	行創作	·				
		2. 引導學生進			源			
		11 4 T T T					<u> </u>	

		行歌曲改編創						
		作						
		三、綜合活動						
		確定各組題目						
		及抽籤決定上						
		台發表順序						
	18	一、導入活動						
		教師開場						
		二、開展活動						
		1. 學生分組上						
		台演出其改編	教師以鼓					
		之成品	勵的方式		網路音			
		2. 向同學解釋	引導學生	網路資	樂、校內	學習		
王牌音樂人		其中的地理概	答題,地	源、PPT、	音樂科	單、表	2	3
小組改編歌曲		念	理老師與	學習單、	資源、校	演實	3	4
成果發表		三、綜合活動	音樂老師	麥克風	內樂曲	作	0	7
		1. 地理科及音	協同教	多九年	創作資	115		
		樂科老師講評	學,共同		源			
		2. 參考教師評	評分					
		分、同學評分及						
		自評的方始,選						
		出前三名組別						
		進行頒獎						
本期卓越亮點	校內	外連結:1.2.6						
4-341 T VG 70 MB	國際	現野:1.2.3.4						

(二) 本計畫開發之---「放眼世界--探尋建築之美」之跨美感教育課程教案

學校所屬縣市	
學校名稱	
	實施年級: <u>高二</u> 、班級數: <u>1</u> 、人數: <u>40</u> 人
	總人數:40人
實施對象	■ 普通班
人	□ 藝才班 (請說明):
	□ 資優班 (請說明):
	□ 資源班 (請說明):
學生先備能力	國中與高一所學的語文、社會、藝術三種領域課程之經驗
教學方案名稱	「放眼世界—探尋建築之美」

	藝術領域:■視覺藝術/美術 □音樂 □表演藝術
跨領域/科目	非藝術領域:社會
巧领域/ 竹口	非藝術科目: 歷史、地理、公民
	(若為多領域、多科目請詳實填寫)
女 覷 nt nk	跨域美感課程共 20 堂
教學時數	總時數:17小時
設計理念	美感素養為現代人必備能力之一,因此本課程特將藝術領域與社會領域結合,以世
	界著名建築物做為出發點,在認識世界與地區的過程中,同時發掘美之所在,致力
	培養學生欣賞美的眼光,並擺脫傳統的講述教學,讓學生親自捲起袖子動手操作,
	一邊做、一邊學,使學生不僅獲得實作技能,還能陶冶性情、培育全人。
跨領域美感 課程架構圖	放眼世界—探尋建築之美 社會領域 (歷史、地理、公民) 建築與當地自然 及人文特色之間 的關聯 就識世界 著名建築 東代建築 以 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京
十二年國教課程綱要	藝術領域核心素養: 藝 S-U-A1 參與藝術活動,以提升生活美感及生命價值。 藝 S-U-B3 善用多元感官,體驗與鑑賞藝術文化與生活。 藝 S-U-C2 透過藝術實踐發展適切人際互動,增進團隊合作與溝通協調的能力。 藝 S-U-C3 探索在地及全球藝術與文化的多元與趨勢。 非藝術領域核心素養: 社-U-A1 探索自我,發展潛能,肯定自我,規劃生涯,健全身心素質,透過自我精進,追求幸福人生。 社-U-B3 體會地理、歷史及各種人類生活規範間的交互影響,進而賞析互動關係 背後蘊含的美感情境。 社-U-C2 發展適切人際互動關係,並展現相互包容、溝通協調、社會參與及服務 等團隊合作的精神與行動。 社-U-C3 珍視自我文化的價值,尊重並肯認多元文化,關心全球議題,拓展國際 視野,提升國際移動力。

學習表現編碼:

■ 社會領域

地 1b-V-3 連結地理系統、地理視野與 地理技能,解析地表現象的特性。

地 2a-V-1 察覺社會及環境變遷內涵。 歷 2b-V-2 理解尊重不同文化、宗教、 族群、性別的發展獨特性與主體性。

地 2b-V-2 尊重文化多樣性,欣賞各種人地交互作用所塑造的地景。

歷 3b-V-2 研讀或考察歷史資料,分析 其生成背景與其內容的關係。

地 3c-V-1 參與小組討論,與他人共同 思考資料的意義並判別資料可靠性。 公 3c-V-3 整合成員的特質並展現團隊 合作之成效。

■ 藝術領域

美1-V-2 能運用多元媒材與技法,展現 創新性。

美 3-V-1 主動參與多元藝文活動,展現 在地及世界文化的探索與關懷。

藝 1-V-1 運用思考以加強生活中對各類 藝術型態觀察、探索及表達之能力。

藝 1-V-2 理解各類藝術型態創作原則、 組合元素及表現方法。

藝 2-V-1 具備對各類藝術之美感經驗及 鑑賞的能力。

藝 2-V-2 了解藝術與社會、歷史與文化 之間的關係。

設 1-V-1 運用適當媒材與工具,呈現自 製設計作品並且和他人分享。

學習內容編碼:

■ 社會領域

歷 Nb-V-1 現代性與現代文化。

歷 Nb-V-3 全球化與多元文化。

地 Ba-V-4 氣候與自然景觀帶。

地 Bc-V-1 人口成長與人口轉型。

地 Bd-V-1 聚落系統。

地 Be-V-1 都市成長與都市化。

地 Bf-V-1 產業系統與類別。

地 Cc-V-1 東西文化接觸的環境背景。

地 Cc-V-2 多元的文化景觀。

地 Cd-V-1 自然環境與位置特殊性。

地 Cg-V-2 多元族群共同塑造形成特色 文化。

公 Dc-V-1 不同文化間的摩擦與衝突。

■ 藝術領域

美 E-V-1 色彩與造形應用、平面與立體 之構成原理、視覺符號分析與詮釋。

美 E-V-2 繪畫性、立體性、複合性與複 製性媒材的表現技法。

美 A-V-1 藝術概念、藝術批評、美感 價值。

美 P-V-3 文化創意、生活美學。

藝 E-V-1 人造物的材料、結構與形式。

藝 P-V-1 設計思考與美感經驗。

設 E-V-3 圖案與造形設計預想圖。

設 A-V-1 設計之創意技巧與觀察分析。

課程目標(學習表現):

跨領域美感 課程內涵

- 1. 根據十二年國民基本教育藝術領域課程綱要,連結各領域學習重點,增加對生活環境、當代趨勢、生命本質之敏感度,引發學生探索動機並增進教學內涵。
- 激發學生嘗試跨出傳統的教室框架,走讀多元文化、觀察日常美感,瞭解國際美學實踐趨勢,開拓國際視野。

		課	程單元規劃與教學	流程				
單元名稱	節次	教學活動	教學策略	教材內容	教學	教學評量	美感元素與形	領域美感素
課程簡介	1	一利進二詳的三次 質別 一利進二詳的三次 解析 一种	課行學之整流學課向片進学小生動學程生程。,外戲與,的內實網後引習與並課客了與播導引習號。解於別學	圖程紙、 以 等 以 等 投 的 、 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	麥、要本影投、	學習單	式 1 4	養 2 3 7
猜猜我是誰 : 建築物小檔案	3 4 5	一投著二簡建景。。。三正出在位一投著二簡建景。。《三正出在位为《景碑、《三正出在位为《景碑》,《三正出在位为《景文》,《三三四书》,《三正四书》,《三正出在位一一投著二篇建录》。《三正出在位一一投著二篇建录》。《三正出在位	足界圖大布歷進,築認,世生物,的念示著片洲,史行讓物識利界標所建地。如建並地建來紹生初最黑圖出地學位舉雜根區築一 對步後板,建 生置地 生育 教育 人世的據分物一 各的 上請築 正觀光世的五 的 建	投別(PPT)、世籍	麥、機幕、、、克投、、黑粉板風影影	實作評量	1 4	2 3 7
誰與爭鋒 : 建築特色與	7	一、導入活動 詳細介紹世界著	從各建築物的 故事延伸擴展	投影片 (PPT)、	麥克風 、投影	實作評量	1 4	2 3

在地風情	8	名建築物的所在	至所在地區或	相關地	機、投影			7
		區域與國家。	國家的自然與	理概念	幕、			
	9	二、開展活動	人文特色,並從	教具				
		檢視建築風格與	中發掘兩者之					
	10	在地自然及人文	間的關聯性					
	10	特色之間的關聯	。課堂中不斷鼓					
	11	性。	勵學生思考					
	11	■ 亞洲(2節)	,對於那一個建					
	1.0	■ 歐洲(2節)	築物最有興					
	12	■ 美洲(2 節)	趣,以作為建築					
		■ 非洲(1 節)	模型製作之主					
	13	■ 大洋洲(1節)	題及樣本。					
		三、綜合活動						
	14	各組選出印象最						
		深刻的建築,並						
		作為模型製作之						
		主題。						
建築師巴布:	15	一、導入活動	合作學習式	製作模	麥克風	實作評量	1	2
分組討論與	1.0	分組討論模型製	創意思考式	型的材	、教室		4	3
製作建築模型	16	作方式與材料,	引導學生透過	料、設計	、電腦			7
	17	並妥善分配組員	小組討論分工	模型的	(搜尋資			
	18	工作。	內容,並開始著	相關資	料用)			
	10	二、開展活動	手進行製作	料	、音響			
	19	製作建築模型。	,教師應隨時監					
		(共5節課)	督各組的進展					
			與情形。					
作品	20	一、導入活動	利用最後一節	同儕互	麥克風	同儕評量	1	2
成果發表會		將各組作品擺放	課舉辦成果發	評表	、講台		4	3
		至講台前供全班	表會,讓學生展		、講桌			7
		同學欣賞。	示努力的結					
		二、開展活動	果,同時也欣賞					
		每組派一位代表	其他組別的作					
		上台說明作品設	品,培養學生的					
		計理念與構想。	表達與評鑑能					
		三、綜合活動	カ。					
		進行小組與組員						
		間之同儕評鑑。						
本期卓越亮點	校內	外連結:1、2、6						

伍、結論與建議

一、執行計畫期間遭遇之問題及解決方案 執行期間沒有大問題。

二、計畫未來展望與建議

師培大學主要係配合大計畫,依大計畫的規劃為準。