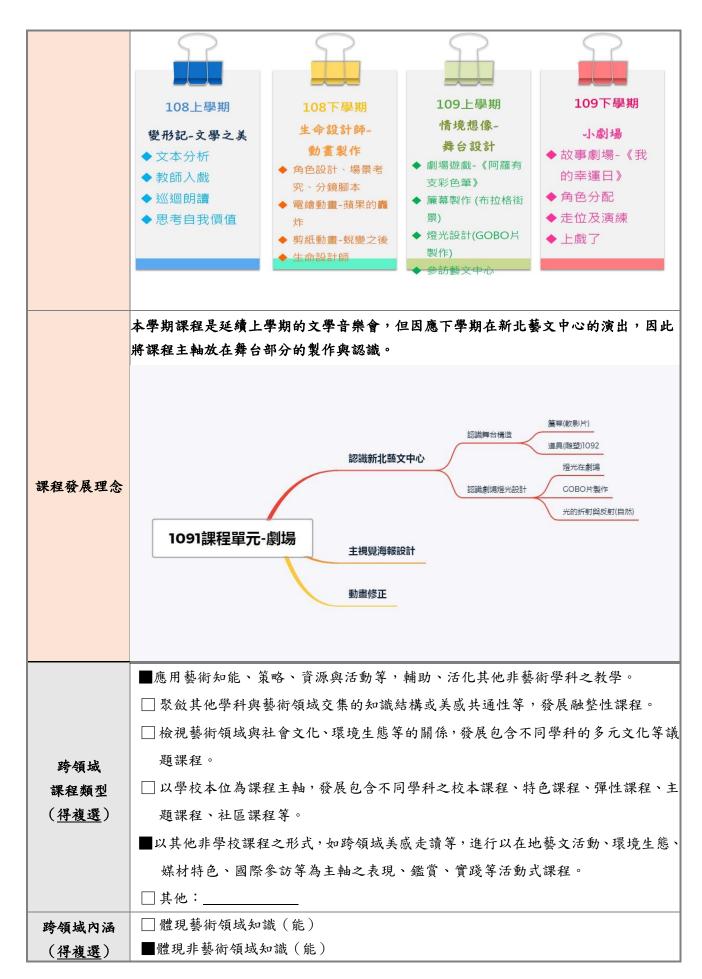
教育部跨領域美感教育卓越領航計畫

跨領域美感課程模組 2.0 創課方案

2020.09.15

	中度	□計畫 ■ 成未
學校全銜	新北市立大觀國民小學	
課程方案名稱	劇場的秘密	
團隊成員/ 跨領域科別 (<u>得複選</u>)	藝術科目: ■視覺藝術/美術:林琬蓉 非藝術科目: 自然(朱敏智)、社會(蒲彥錚) 其他:曹育禎(國立臺灣藝術大學視覺多媒體系研總人數:4人	完生)
	■藝才班: (例:美術班)	
實施對象 (<u>得複選</u>)	實施年級別: <u>5</u> 參與班級數: <u>1</u> 參與總人數: <u>27</u> 課程屬性:□必修課程 □選修課程 ■其他: <u></u>	
學生先備能力	 已有基礎繪畫能力 具備資訊能力,能操作繪圖軟體。 	
教學節數	課程總節數: <u>17</u> 節 (藝術課程 <u>12</u> 節/非藝術課程 <u>1</u> 節/跨域美感	課程 <u>4</u> 節)
教師專業社群 (得複選)	成員人數: _4 組成類型: □同校同領域 □同校跨領域 □跨校 互動頻率: □定期會議 ■不定期/任務導向式會認 備課內容: ■研習、工作坊增能 ■實地考察 □ □其他:	議 □隨時/網路群組 □其他:
	觀課內容:■課後觀看錄影紀錄 ■課中共2位教議課內容:■課後檢視、討論與修正 ■資源分享	
跨領域美感課程架構圖	計畫始於臺北市民管樂團合作案,主要表現是以及道具與音樂作品作融合,開創藝術的多樣可能如藝術領綱前言「學生能運用感官、知覺和情學習與探索能力,以辨識藝術的特質與意義,了解家與族群的相關議題」為達成藝術領域的精神,為自然、社會、綜合活動等領域為養分;以動畫、表默化學生的美感素養,提供未來公民必備的核心	能性。 情感,透過實作、參與操作、提升自主 解藝術與生活、社會、時代、文化、國 本方案執行方式採跨域整合,以語文、 大演、音樂為表現,期許能進一步潛移
	·	



	□有機連結生活經驗
	■遷移至新情境的探究與理解
	□ 重新思考過往所學的新觀點
	□克服領域間障礙挑戰的新進路
	□ 其他:
	美感元素構件
	□視覺藝術:□點 □線 □面 □空間 ■構圖 □質感 □色彩 □明暗
美感元素	□音 樂:□節奏 ■曲調 □音色 □力度 □織度 □曲式
與美感形式	□表演藝術:□聲音 □身體 □情感 □時間 □空間 □勁力 □即興 □動作 ■主題
(<u>得複選</u>)	美感原則構件
	□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
	□ 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
跨領域	□ 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
美感素養	□ 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
(<u>得複選</u>)	■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
	藝術領域核心素養
	□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
12 年國教	□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
課程綱要	■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
(連結)	非藝術領域核心素養 (請依跨領域科目自行增列)
(<u>得複選</u>)	對應之 <u>自然</u> 領域核心素養:自-E-A3 具備透過實地操作探究活動探索科學問題
	的能力,並能初步根據問題特性、資源的有無等因素,規劃簡單步驟,操作適合
	學習階段的器材儀器、科技設備及資源,進行自然科學實驗。
跨領域美感課程	構組(皆得 <u>複選</u>)
	■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
細伯口馬	□ 展現跨領域美感素養對跨領域/科目學習效能的助益
課程目標	□ 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
松儿的饮	□ 教材之組成符合跨領域美感教育課程模組及編選原則
教材內容	■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:
	□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
业强工和	□ 設計符應跨領域/科目特質之跨領域美感課程教學活動
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:
	■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
教學策略	□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:
	■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
教學資源	□ 使用各種形式的儀器、電子設備或程式軟體
秋子 貝 <i>伽</i>	■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:
	■應用融入表現藝術活動之形成性評量
	□應用融入表現藝術活動之總結性評量
	□ 應用融入鑑賞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
學習評量	□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

	□校內外連結: ■連接兩位以上不同專業背景的教師進	三人教育現場	·			
	□ 與各校本課程、校園特色產生關連					
	□ 與社區、地方特色或文化資源產生達	連結				
	│ □ 運用當地歷史文化、人文特色融入	_	呈方案			
		•		·考與批判		
	□ 其他:					
卓越亮點						
一人也是	□ 透過課程資源、課程教材為媒介達3	到增進國際 礼	見野效果			
	□ 透過國際師資共備、共教,或交換。	生合作學習述	達到增進國際	《視野效果		
	 □ 增進國家文化認同					
	□ 增進國際競合力					
	│ │	新興議題				
	■在地全球化,連結多元文化、跨域觀	見摩與交流				
	□ 實際執行國際參訪					
	□ 其他:					
主		苗述,依實際	於課程內容增	'加列數)		
	1. 能探索是覺元素,並表達自我感受	與想像。				
	2. 能觀察生活物件與藝術作品,並珍	視自己與他,	人的創作。			
	 能描述自己和他人作品的特徵。 能學習設計思考,進行創意發想和實作。 					
課程目標	5. 能運用好奇心察覺日常生活現象的		為某些改變市	方產生差異,	並能依據	
	已知的科學知識科學方法想像可能	發生的事情	,以察覺不同	目的方法,也	常能做出	
	不同的成品。					
第 <u>1-6</u> 節	主題/單元名稱:	認識舞台				
	教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量	
一、認識劇場中						
	的幕					
(一) 參訪藝文中						
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			1. 走讀新北	平版		
帶領學生實台規劃。	7心 「際參觀藝文中心裡的舞台機關設計與舞	捷克街景	1. 走讀新北藝文中心	平版圖片	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
帶領學生實	7心 「際參觀藝文中心裡的舞台機關設計與舞	捷克街景 設計單		圖片	實作評量	
帶領學生實 台規劃。 (二)鏡框式舞台	7心 「際參觀藝文中心裡的舞台機關設計與舞	捷克街景 設計單 票選單	藝文中心 2. 設計發想	圖片	實作評量	
帶領學生實 台規劃。 (二)鏡框式舞台 翼幕是為了	7心 「際參觀藝文中心裡的舞台機關設計與舞 3的布幕	捷克街景 設計單 票選單 反省思考單	藝文中心 2. 設計發想	圖片 藝文中心實	實作評量	
帶領學生實 台規劃。 (二)鏡框式舞台 翼幕是為了	,心 「際參觀藝文中心裡的舞台機關設計與舞 的布幕 了確保場外的側台空間不曝光被觀眾看 好眉幕)則是用來遮住頂棚的燈光設備,不	捷克街景 設計單 票選單 反省思考單	藝文中心 2. 設計發想	圖片 藝文中心實	實作評量	

(四)	使用平板尋	-找答案				
二、〕	翼幕場景考	究				
(-)	請學生使 的建築。	用 goole 實鏡街景來看布拉格廣場周圍]			
(=)		納出布拉格建築特色:公寓式房子,房子 屋頂有斜、圓、平三種型式。	_			
三、約	繪製翼幕素	材				
(-)		開始手繪草稿,根據所收集資料決定建築層、花紋、窗、門等物件,	75.1			
(=)	進入情境	能是鏡像的幻覺,讓觀眾透過簾幕,彷彿 中。在變形記故事中,你會放入甚麼場景 讓觀眾身歷其境?說說看為什麼呢?				
(三)	請把場景 的場景想	畫出來根據劇場設計出左右各 2 片翼幕 像。				
(四)	全班票選回饋單。	心中最符合變形記中的翼幕場景並填寫				
第	<u>7-10</u> 節	主題/單元名稱:	變形約	2繪本製作		
		数學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量
- 、	導入活動					
		安徒生故事「真假夜鶯」的繪本,作者重 ,精心規劃細膩的分鏡、佈局,精工的				
~- ` ´	, , ,	畫一般的氣勢,和視覺享受。				
二、	開展活動			問題導向		
		記繪製繪本呢?以其中3段情節為發想 3組進行討論。	假夜鶯》,	问超等问 小組討論合 作		實作評量
(-)	製作繪本	架構並繪製草稿:透過小組分組討論選擇	小熊出版	任務目標		
	最能呈現起現的場景 ⁵	故事的部分並進行分割,合作畫出所需 章稿分鏡。	<u>t</u>			
(=)	• • •	坂:各組根據草稿分鏡分工為草稿繪製 造效果線等。				

(三) 決定繪本風格:每位學生利用網路搜尋自己想要的

	繪本風格,如:幾米風、黑白風、限色繪畫…等				
	透過討論與票選後決定以黑白線畫作為變形記的)			
	繪畫創作方式。				
三、	創作活動				
(-)	練習利用粗細、虛實、交叉、重疊、塊狀、長短				
	不同的線條交疊出,屬於線條畫面的特殊氛圍。				
(=)	各組運用黑白線畫創作方式完成繪本。				
第_	11-14 節 主題/單元名稱:	頻果的轟炸	<u> </u>		
	教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量
- \	導入活動				
(-)	看完電繪動畫「蘋果的轟炸」後討論哪些地方是7 合理需進行修正。				
(=)	根據討論後學生們填寫回饋單後決定對電繪動畫 「蘋果的轟炸」進行修正:				
	1. 爸爸丟蘋果後蘋果的行進運動方式。				
	2. 爸爸走路原本是用飄的方式。				
	 房間經過2個月後變成倉庫後應該要佈滿很多 灰塵家具。 				
_ = \	開展活動	ム 244 ¥	西 叫名 李 制	EL ACIL #6	
(-)	利用 FLASH 做出蘋果被丟擲後自由落體運動力式。	自編講義 外聘師資	電腦動畫製作	m 體	實作評量
(二)	以關節為軸心,將爸爸的手腳拆解。再使用 FLASI 做出爸爸正常走路的方式。	I			
(三)	畫出房間變成倉庫後,裡面被堆滿甚麼東西呢?言 畫出 1-2 個元件。掃描後以 Photoshop 上色。				
三、	综合活動				
(-)	動畫反思:				
	1. 這學期動畫課我學到甚麼?				
	 變形記動畫,我做了什麼修正?為什麼要這樣 修正?我如何修正? 	i.			
第_15	5-16 節 主題/單元名稱	: 淺談舞台	燈光設計		
	教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量
- \ ;	講師介紹舞臺類型。	外聘師資鄭	講述法	ppt	聆聽筆記

_	、进红人勿無	直上掛日从版日工的千日以小十日儿山	majo t. /-			
	、講師介紹舞 備(如空桿、	:臺上常見的燈具及與垂吊燈光有關的設 ·貓道等)	國楊老師			
三	、介紹燈光成	像原理。				
四	、示範介紹燈	照射位置與成像效果,例如:從上往下照				
	光,會讓主	角的臉部線條模糊等。				
	第 <u>17</u> 節	主題/單元名稱:_	光的折射與	反射		ı
		教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量
-	、導入活動					
(-))先備知識: 匹	7下第四單元:光的世界				
1.		: 光遇到較光滑的金屬藝術品、錫箔紙、光)等表面較明亮、光滑的物品時,會有反射的		POE 教學策 略		
2.	光的折射:光 方向會改變。	由空氣進入水中或由水中進入空氣時,行進				
(=))生活經驗:使	用放大鏡,配戴眼鏡,劇場燈箱使用				
<u> </u> = ·	、開展活動				燈箱 手電筒	
1.	使用放大鏡時	,可以將物體放大觀察,是不是任何距離	光的反射與		凹透鏡	實驗操作
	都會放大呢?	如果使用手電筒照射放大鏡,光會有什麼	折射		凸透鏡	實作評量
	改變?		透鏡成像		凹面鏡	7.1.1.2
2.	光通過不同的	1介質會折射,遇到表面光滑的物品會反			凸面鏡	
	射,如果照射	到彎曲的物品,光會怎麼反射呢?				
3.	實際操作實驗	、,使用手電筒、凹凸透鏡、凹凸面鏡,觀				
	察光會有什麼	改變。				
4.	了解焦點的概	E念:平行光線經過物鏡,備反射或折射後				
	匯聚的點。凹	透鏡、凸面鏡:發散光線,凸透鏡、凹面				
	鏡:匯聚光線					
	合活動:根據實 及效果。	· 驗概念,討論燈箱可以如何改進,加強光線				
		本次教學著以戲劇舞台為出發點,從	£藝文中心.	<u></u> 參訪到舞台	簾幕製作、	演出的主
		設計海報,讓學生從這一系列課程學	B 會要展演	, 原來有這	麼多視覺藝	術的元素
	教師教學	及光的原理原則。				
1	省思與建議	這次課程著重於「設計-賞析-回饋-反	思」的過程	呈,期待能將	F課程內容 》	架化學習。
		但受限於時間及外聘師資太過專業	讓學生理	解出現鴻溝	,幸好有專	業的夥伴
		一同協助完成此課程。				
<u> </u>	學生/家長	1. 在設計簾幕及主視覺海報中,從	同學的作品	品我發現圖氣	案要加上陰	影,才不
	意見與回饋	會顯得呆版。(周靖庭)				
		2. 我發覺藝術是很主觀的,有的同	學作品很受	を歡迎,有り	些則否,所	以要從不

同角度仔細看同學作品。(賴廷凱)

- 3. 在構圖時,要把主角畫面變得比較大,才不會被背景模糊焦點。(莊沛皓)
- 4. 主視覺海報是為了吸引觀眾來看我們的演出,所以要把表演的訊息呈現出來(王美智)
- 5. 簾幕設計可以加些天氣表達故事的背景。(賴筠心) 從同學回饋中可以發現,這樣的課程透過「設計-賞析-回饋-反思」過程中,一步步壯大自己的想法,不但可以增進自我能力,更能建立典範學習。

推廣與 宣傳效益

- 1. 110 年 4 月,學生作品將於台藝大紙 廠創意園區-浮雲市集展覽,使浮洲 社區民眾都能觀賞。
- 2. 110年5月於新北藝文中心演出。





新北藝文中心參訪,也算是場地勘查,學生 看到鏡框式舞台,也看到許多釣桿。



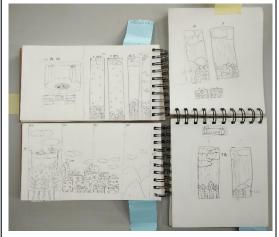
淺談燈光設計,課程邀請校外專業燈光老師 鄭國揚老師為學生已深入淺出的方式介紹舞 臺燈光。

課程實施 影像紀錄





因燈光有許多透鏡成像原理,請該班自然老師為學生進行光與透鏡,以改善燈箱光線為任務,運用光與透鏡(面鏡)原理,讓光線更聚集。



簾幕設計草稿



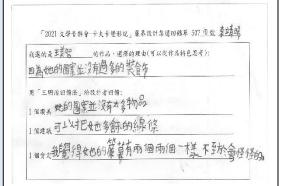
視主覺設計草稿



繪本設計草稿



主視覺設計回饋單,運用「三明治回饋法」 來給予設計者回饋。



簾幕設計回饋單,運用「三明治回饋法」來 給予設計者回饋。

	我思故我在
	2021 文學音樂會-卡夫卡變形記」 主視覺海報、蘸菜設計反應3.3.3
	507 件號 李蔚 是
看完日	司學設計前蘇蘇及主視覺海超之後,我發現的三件事:
浄りま	的时後我的畫面不起淨是閩禺級明線皮線 擦整的地方沒壞乾淨我的人的附卻沒有站在地板上很像息

我同学技计的集幕及主视党海镇中,我导对的三作亨。 1. 歠、預亦克、淨、的、把、乃京心容按。乾、淨、丁不然也的在可爱在美麗、法共則 0.世的時後過泛為細節)該如什麼就如什麼不然更白的二也方 公多部人不好看 3、草不整太重,不然到時候會很美压擦掉

我爱得我就许的康养和主祖爱海报,可以是谁步的部分(3 個) 1 我们畫面不輕沙爭)我们人物和角色的心情 也沒有明確展現出來力畫的東西於韓。

注意事項:每句話20 字以上

「我思故我在」反思單,透過作品的賞析, 進而思考自己作品如何改變。

其他對於	無
計畫之建議	

「2021 文學音樂會-卡夫卡變形記」簾幕設計票選回饋單 507___號 _____

我選的是的作品,選擇的理由(可以從作品特色思考):
用「三明治回饋法」給設計者回饋:
1個讚美
1個建議
1個肯定
「2021 文學音樂會-卡夫卡變形記」主視覺海報設計票選回饋單 507號
我選的是的作品,選擇的理由(可以從作品特色思考):
用「三明治回饋法」給設計者回饋:
1個讚美
1個建議
1個肯定