

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

<u>109</u>學年度 第<u>2</u>學期

□計畫 ■成果

2020.09.15

學校全銜	新竹縣橫山鄉內灣國民小學							
課程方案名稱	「E」起來看紫嘯鶇							
團隊成員/ 跨領域科別 (<u>得複選</u>)	藝術科目:■視覺藝術/美術:夏宜嵐老師 非藝術科目:自然(彭文琴老師、廖宏偉老師)、國語文(張婉茹老師) 其他:資訊課(涂怡安老師)、趙千惠校長、劉雨晴老師 總人數:6							
實施對象 (<u>得複選</u>)	■普通班 實施年級別: <u>6</u> 參與班級數: <u>1</u> 參與總人數: <u>7</u> 課程屬性: ■必修課程□選修課程□其他:							
學生先備能力	六年級下學期,具備國語文、自然、藝文及資訊課程之基本能力及相關知識。 對於紫嘯鶇有初步了解,也會觀察生物的技巧與觀念。							
教學節數	課程總節數: <u>10</u> 節 (藝術課程 <u>2</u> 節/非藝術課程 <u>2</u> 節/跨域美感課程 <u>6</u> 節)							
//日本/里)	成員人數:6 組成類型:■同校同領域 互動頻率:■不定期/任務導向式會議 備課內容:■研習、工作坊增能■課程建構 ■資源分享 ■提問與互助 觀課內容:■課後觀看錄影紀錄 ■課中共2位教師協作,請說明模式:依據課程內容,由主要專長老師授課,另一位教師作教學觀察與學習表現紀錄;當學生小組討論或實作時,協作教師適時給予教學上的支援與回饋。 議課內容:■課後檢視、討論與修正 ■資源分享 ■提問與互助							
跨領域美感課程架構圖	課程名稱:「E」起來看紫嘯鶇 學習目標:愛護自然創作生態美感 學習領域:藝文 國語文 自然 資訊 教學方案:認識紫嘯鶇 我是導演 認識紫嘯鶇 我是導演 認識紫嘯鶇 證 認識紫嘯鶇 記載紫嘯鶇 新星學演							

	有句話是這麼說的:「計畫趕不上變化,變化趕不上想法的轉化…」
	因應新冠疫情之防疫三級警戒作為,造成後續一系列美感體驗活動與實作課程無法
	進行;然而,線上教學的特色之一「學習不受限於時間與空間」,加上課程延伸與縱
	 向流動性,我們決定以小二的校訂課程主題「紫嘯鶇生態觀察」為軸,配合第三學習
課程發展理念	階段的學習目標,設計加深加廣的課程。
	透過生態小書的美感賞析活動,從小二學生的視角切入,加上自己的想法進行解
	構、重組及轉化,同時選擇製作動畫來敘述紫嘯鶇與內灣國小的關係,進而介紹校園
	生態之美,行銷學校轉型的亮點。
	■應用藝術知能、策略、資源與活動等,輔助、活化其他非藝術學科之教學。
11k AZ 1.12	■ 檢視藝術領域與社會文化、環境生態等的關係,發展包含不同學科的多元文化等議
跨領域	■ 做优藝術領域與社會文化、環境生態等的關係,發展也否不同字杆的多几文化等職 題課程。
水 在双王	■以學校本位為課程主軸,發展包含不同學科之校本課程、特色課程、彈性課程、主
(<u>得複選</u>)	■以字校本位為
跨領域內涵	■體現藝術領域知識(能) ■體現非藝術領域知識(能)
	■ 植
(<u>得複選</u>)	■遷移至新情境的探究與理解
	美感元素構件
美感元素	■視覺藝術:□點 □線 □面 ■空間 ■構圖 ■質感 ■色彩 ■明暗
與美感形式	美感原則構件
(<u>得複選</u>) 	■均衡 ■和諧 ■對比 ■漸層 ■比例 ■虚實
跨領域	■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
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
12年國教	藝術領域核心素養
課程綱要	■A3規劃執行與創新應變 ■B1符號運用與溝通表達 ■B2科技資訊與媒體素養
(連結)	■B3藝術涵養與美感素養 ■C2人際關係與團隊合作
(得複選)	非藝術領域核心素養 國-E-A3、國-E-B1、國-E-C2、自-E-A2、自-E-B2、自-E-C1、資-E5、資-E9
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	■展現跨領域美感素養與跨領域/科目學習內容的連結
課程目標	■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
	■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
教材內容	■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

導入活動 . 觀看紫嘴	育鶇觀察記錄影片	海報 美工用具	引導提問 小組合作	紀錄影片文獻資料	口頭報告實作評量		
	教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評		
第 <u>1-2</u> 節	主題/單元名稱:						
	7. 創作「來內灣作客的好朋友」		· e · •				
	6. 學會 Cartoon Animatorb 4的基本操作與應用						
課程目標	4. 製作紫嘯鶇生態四格漫畫 5. 了解動畫製作程序與技巧						
畑 かっ ほ	3. 懂得美感賞析並說出感受						
	2. 了解紫嘯鶇在校園的生活情形						
	1. 認識紫嘯鶇						
主	題/單元規劃與教學流程說明(以文字	2描述,依實際	於課程內容均	曾加列數)			
	□國際視野:						
	■運用當地歷史文化、人文特色融入跨領域之課程方案						
卓越亮點	■與社區、地方特色或文化資源產生連結						
占山古毗	■與各校本課程、校園特色產生關連						
	■連接兩位以上不同專業背景的教師進入教育現場						
	□校內外連結:						
	■發展跨領域美感課程之多元化評量	策略					
學習評量	■應用融入表現藝術活動之總結性評						
	■應用融入表現藝術活動之形成性評						
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	過往實驗課程方案具延展及永續性		經驗再應用				
教學資源	■使用各種形式的儀器、電子設備或				. 1		
	■使用校內外人力資源、在地文化、	•	間或博物館	 、	 沂		
	■應用融入跨領域美感素養之協同教会						
秋子水石	■應用融入跨領域美感素養之合作學	•					
教學策略	■應用融入跨領域美感素養之虛擬實 ■應用融入跨領域美感素養之網路資						
	■應用融入跨領域美感素養之問題導	•					
	■設計符應跨領域/科目特質之跨領域		活動				
教學活動	■應用融入跨領域美感素養之教學策略						
がほべか	■呈現所發展跨領域美感課程類型之	• / •	۷.				

	<u> </u>					
		教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量
1.	1. 導入活動			引導提問	紀錄影片	口頭報告
1.1.	觀看紫嘯	鶇觀察記錄影片	美工用具	小組合作	文獻資料	實作評量
2.	開展活動		ppt	1	校園環境	
2.1.	引導孩子	說出印象中的紫嘯鶇		分享回饋	電子書	
2.2.	· •	查詢紫嘯鶇相關的介紹		重點歸納	網際網路	
3.	綜合活動					
3.1.	上台分享	小組蒐集的資訊				
		第1節				
1.	<u>導入活動</u>					
1.1.	. 複習上一	節的課程內容				
2.	開展活動					
2.1.	學生分組	製作校園紫嘯鶇的介紹海報				
3.	<u>綜合活動</u>					

2 1	加山田山	寻此中超儿咖啡				
3.1	*	尋紫嘯鶇的蹤跡,並說說她在校園				
	裡的生活					
		大家的發現並摘要紫嘯鶇的外觀(紫				
		··)、習性(親水、動作輕巧、叫聲嘹				
		沒地點(一樓教室走廊、操場生態				
	<u>池…)</u>					
		第2節				
	第 <u>3 -4</u> 節	主題/單元名稱:	我是導演			
		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		圖畫紙	引導提問	生態小書	口頭報告
		學生製作的紫嘯鶇生態記錄小書	美工用具	小組合作	Microsoft365	實作評量
	開展活動		資訊設施	美感賞析	網際網路	
		小書的內容、用色與構圖設計		分享回饋	上課簡報	
		的不同與優劣		重點歸納		
	綜合活動					
		的想法與觀察,以四格漫畫呈現				
		第3節				
1.	導入活動					
1.1.	. 節選出適	合作為紫嘯鶇動畫的草稿				
2.	開展活動					
		童該動畫影片的大綱				
	綜合活動					
		影片劇本,並擷取小書的圖片當作				
	動畫素材					
>		動畫製作重點:觀察日期要正確、字				
		施、分段錄音再剪輯、影片後製等				
		第4節				
	第 <u>5 -6</u> 節	主題/單元名稱:				
	71. <u>2</u> 71	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		資訊設施	引導提問	生態小書	口頭報告
		b畫作品並介紹製作軟體 Cartoon	網際網路	小組合作	Microsoft365	實作評量
	Animatorl			分享回饋	Cartoon	
2.	開展活動			重點歸納	Animatorb 4	
2.1.	. 解說動畫	軟體的操作介面與基本功能			網際網路 上課簡報	
3.	綜合活動				上环间积	
		的經驗分享				
		第5節				
1.	導入活動					
1.1	. 說明動畫	製作的步驟				
2.	<u>開展活動</u>					
2.1	. 引導學生	逐步練習動畫製作				
3.	<u>綜合活動</u>					
3.1	. 學生試做	自我介紹的動畫				
>	老師強調	勯畫製作步驟:劇本、分鏡、建模與				

	態、剪輯與配音等				
	第6節 主題/單元名稱:	- 数 + 切 切 に			
第 <u>7 -8</u> 節	_	教學策略	教學資源	學習評量	
 l. 導入活動	教學活動	製材内 谷 圖畫紙	引導提問	1	子百叶里口頭報告
· <u>サ八石助</u> .1. 說說想像中	7 動 妻 的 详 豹	国 <u> </u>	1	工态介育 Microsoft365	
	一	資訊設施	分享回饋	Cartoon	貝叮里
. <u>開展活動</u>	1 fz	網際網路	重點歸納	Animatorb 4	
1.1. 確認劇本戶		17,77		網際網路	
	(storyboard) 設計			上課簡報	
· <u>綜合活動</u>	n.				
.1. 製作分鏡圖					
	第7節	•			
• 導入活動					
.1. 確認分鏡記	2計				
· <u>開展活動</u>					
.1. 討論建模與	卑場景並動手做				
. <u>綜合活動</u>					
1.1. 分享部份的	的動畫作品				
▶ 老師強調分	鏡設計決定動畫走向與完成度;建	· <u>•</u>			
模與場景製	作更要注意角色設計、上材質、色	<u>.</u>			
調與打光等	細節的一致性與和諧,故事說得極	<u>-</u>			
栩如生。					
	第8節	-			
第 <u>9 -10</u> 節	主題/單元名稱:				
	教學活動		+	教學資源	
l. <u>導入活動</u>		資訊設施		生態小書	
.1. 說明常用的	的動態效果	網際網路	小組合作	Microsoft365 Cartoon	實作評量
2. <u>開展活動</u>		錄音設備	分享回饋	Animatorb 4	
2.1. 討論決定物	 6 6 9 16 17 17 17 17 17 17 17 17		重點歸納	網際網路	
2. 動手做				上課簡報	
. <u>綜合活動</u>					
3.1. 分享部份的					
	第9節				
. 導入活動					
.1. 說明配音:	言注意細節				
. 開展活動					
2.1. 整理台詞達	区字稿				
2.2. 配音、上等					
3. 綜合活動	The state of the s				
	- 「來內灣作客的好朋友」				
	助動畫後製的過程,予以肯定、讚				
	孩子將作品在畢業典禮與家人分享	-			
	<u> </u>	-			
	40 \/ EIJ	-1	I	1	1

教師教學 省思與建議 宜嵐老師:孩子們在美感賞析活動時,很有自信也有想法,很快地說出生態小書的 優缺點,同時進行漫畫創作時,更是熟練地運用漫畫技法於作品中。 <u>婉茹老師</u>:寫劇本時,小組合作討論熱烈,可能是因為主題是他們熟悉的紫嘯鶇, 所以學習發生在真實生活當中,是最好的教學成功註解。

宏偉老師:透過上網搜尋資料並摘要重點整理成簡報的過程,培養他們3C運用能力,係因應未來學習的重要課題。

<u>怡安老師</u>:第一次接觸動畫製作,他們表現的既好奇又好學,可是教學時間略短, 還不能精熟與應用;不過,他們已學到基本操作與正確觀念,作品也相

當不錯,相信未來他們會願意運用於自己的學習當中。

上課完,您學會了什麼嗎?

7 別回應

彭斌

鏈承翰 學習到新的知識,也學會了製作動畫

原來紫禮鶇這麼靈巧、這麼漂亮,要好好愛護她,才能常常近距離看她

學生/家長 意見與回饋

余保錡 在做鳥的動態效果有點難,不過上課好好玩

劉盈岑 保護自然生態很重要,也要多多接近大自然,感受她的美

范宜庭 學會動畫製作的軟體操作,是很好的方是喔

蘇珮茹 小書紀錄生態很棒,但是透過動畫來紀錄,可以更吸引人觀看

黃直葳 更認識紫嘯鶇,同時學會做動畫,收穫很多

推廣與 宣傳效益

在校訂課程主題-紫嘯鶇生態觀察,透過小二的生態小書與小六的動畫紀錄,不僅 是學生最好的學習成果表現,更營造出學校課程教學的特色,生動鮮明的生態美意象 大大地行銷學校的亮點。

配合節令時節所能觀察到的自然生態,設計出在地化的生態主題課程,同時引進社區資源,讓孩子在學習過程中增進在地認同感、愛護環境,而產生的學習成果所帶來的宣傳效益,更能促進學校與社區共榮共好。

課程實施 影像紀錄



課程共備01(自然、藝文老師)



課程共備02(自然、藝文、資訊老師)

