# 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

2021.08.12

	· 度 弟字期 □計畫 ■成未			
學校全銜	彰化縣立彰興國民中學			
課程方案名稱	「原」來如此有「藝」思			
	藝術科目:			
	□視覺藝術/美術:			
	□音樂:			
團隊成員/	■ 表演藝術: 簡至均			
跨領域科別	■ 其他: <u>原住民舞蹈老師 (Kulas. Patawan)</u>			
( <u>得複選</u> )	非藝術科目: 國文(王美英)、生物(江家綺)、綜合(紀尹之)			
	其他:			
	*若為多領域、多科目請詳實填寫,填寫方式:科別(教師姓名)			
	總人數:4人			
	■普通班			
	□ 藝才班: (例:美術班)			
	□ 資優班: (例:數理資優)			
	□ 體育班			
	□ 資源班: (例:學習障礙等特殊需求)			
實施對象	□ 特殊教育學校: <u>(例:聽覺障礙)</u>			
( <u>得複選</u> )	□ 其他:			
	實施年級別: 七年級			
	<b>参與班級數:18</b>			
	參與總人數: <u>540</u>			
	課程屬性:			
	■必修課程 □選修課程 □其他:			
	◆國文:具有基礎寫作及基本閱讀文章的能力。			
   學生先備能力	◆生物:瞭解原生植物的意義。			
	◆童軍:能辨別植物葉片的差異。			
	◆表演藝術:對表演藝術有初步的基本概念。			
教學節數	課程總節數: 14 節			
	(藝術課程 <u>19</u> 節/非藝術課程 <u>13</u> 節/跨域美感課程 <u>32</u> 節)			
	成員人數: _ 5			
<b>教師專業社群</b>	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:			
(得複選)	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:			
1	<b>備課內容:■</b> 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:			



# 總綱核心素養

# 領綱核心素養

# B3 藝術涵養與美感素養 C2 人際關係與團隊合作 C3 多元文化與國際理解

國文:國-J-A2、國-J-A3、國-J-B1、國-J-B3

童軍:綜-J-A2、綜-J-B1、綜-J-B2、綜-J-C1、綜-J-C2

生物: 自-J-B3、自-J-C2

表演藝術:藝-J-A2、藝-J-B3、藝-J-B1、藝-J-B2、藝-J-B3、

A2 系統思考與解決問題 A3 規劃執行與創新應變 B1 符號運用與溝通表達

藝-J-C2、藝-J-C3

# 融入議題

人權教育-人權與生活實踐:人 J4 了解平等、正義的原則,並在生活中實踐。

人 J5 了解社會上有不同的群體和文化,尊 重並欣賞其差異。

SDG 10 減少不平等:減少國內及國家間的不平等。

SDG 16 和平、正義及健全制度:促進和平多元的社會,確保司法平等,建立具公信力 且廣納民意的體系。

# ■ 1-IV-1 以同理心, 聆聽各項發言, 並加以記錄、歸納。

- 1-IV-2 依據不同情境,分辨聲情意涵及表達技巧,適切回應。
- 1-IV-3 分辨聆聽內容的邏輯性,找出解決問題的方法。
- 1-IV-4 靈活應用科技與資訊,增進聆聽能力,加強互動學習效果。
- 2-IV-1 掌握生活情境,適切表情達意,分享自身經驗。
- 2-IV-2 有效把握聽聞內容的邏輯,做出提問或回饋。
- 2-IV-3 依理解的內容,明確表達意見,進行有條理的論辯,並注重言 談禮貌。
- 2-IV-4 靈活運用科技與資訊,豐富表達內容。
- 2-IV-5 視不同情境,進行報告、評論、演說及論辯。
- 5-IV-1 比較不同標點符號的表達效果,流暢朗讀各類文本,並表現情 感的起伏變化。
- 5-IV-2 理解各類文本的句子、段落與主要概念,指出寫作的目的與觀 點。
- 5-IV-3 理解各類文本內容、形式和寫作特色。
- 5-IV-4 應用閱讀策略增進學習效能,整合跨領域知識轉化為解決問題 的能力。
- 5-IV-5 大量閱讀多元文本,理解議題內涵及其與個人生活、社會結構 的關聯性。
- 5-IV-6 運用圖書館(室)、科技工具,蒐集資訊、組織材料,擴充閱讀 視野。

#### 學習重點 | | |學習表現

- 童 2b-IV-2 體會參與團體活動的歷程,發揮個人正向影響,並提升團體效能。 3d-IV-2 分析環境與個人行為的關係,運用策略與行動,促進環境永續發展。
- 生 po-IV-1 能從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體中,進行各種有計畫的觀察,進而能察覺問題。
  - pe-IV-2 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源。能進行客觀的質性觀察或數值量測並詳實記錄。
  - ai-IV-1 動手實作解決問題或驗證自己想法,而獲得成就感。
  - ai-IV-2 透過與同儕的討論,分享科學發現的樂趣。

# 表 1-IV-1 能運用特定元素、形式、技巧與肢體語彙表現想法,發展多元能力,並在劇場中呈現。

- 1-IV-2 能理解表演的形式、文本與表現技巧並創作發表。
- 1-IV-3 能連結其他藝術並創作。
- 2-IV-1 能覺察並感受創作與美感經驗的關聯。
- 2-IV-2 能體認各種表演藝術發展脈絡、文化內涵及代表人物。
- 2-IV-3 能運用適當的語彙,明確表達、解析及評價自己與他人的作品。
- 3-IV-1 能運用劇場相關技術,有計畫地排練與展演。
- 3-IV-2 能運用多元創作探討公共議題,展現人文關懷與獨立思考能力。

# 學習重點 |

國 Ad-IV-1 篇章的主旨、結構、寓意與分析。

Ad-IV-2 新詩、現代散文、現代小說、劇本。

Ad-IV-3 韻文:如古體詩、樂府詩、近體詩、詞、曲等。

Ad-IV-4 非韻文:如古文、古典小說、語錄體、寓言等。

Ba-IV-1 順敘、倒敘、插敘與補敘法。

Ba-IV-2 各種描寫的作用及呈現的效果。

Bb-IV-1 自我及人際交流的感受。

Bb-IV-2 對社會群體與家國民族情感的體會。

Bb-IV-3 對物或自然以及生命的感悟。

Bb-IV-4 直接抒情。

Bb-IV-5 藉由敘述事件與描寫景物間接抒情。

Be-IV-1 在生活應用方面,以自傳、簡報、新聞稿等格式與寫作 方法為主。

Be-IV-2 在人際溝通方面,以書信、便條、對聯等之慣用語彙與 書寫格式為主。

Be-IV-3 在學習應用方面,以簡報、讀書報告、演講稿、劇本等 格式與寫作方法為主。

Ca-IV-1 各類文本中的飲食、服飾、建築形式、交通工具、名勝 古蹟及休閒娛樂等文化 內涵。

Ca-IV-2 各類文本中表現科技文明演進、生存環境發展的文化內 涵。

童 Aa-IV-2 小隊制度的分工、團隊合作與團體動力的提升。

Da-IV-2 人類與生活環境互動關係的理解,及永續發展策略的實踐與省思。

生 Db-IV-6 植物體根、莖、葉、花、果實內的維管束具有運輸功能。

表 E-IV-1 聲音、身體、情感、時間、空間、勁力、即興、動作等戲劇或舞蹈元素。

E-IV-2 肢體動作與語彙、角色建立與表演、各類型文本分析與創作。

E-IV-3 戲劇、舞蹈與其他藝術元素的結合演出。

A-IV-1 表演藝術與生活美學、在地文化及特定場域的演出連結。

A-IV-2 在地及各族群、東西方、傳統與當代表演藝術之類型、代表作品與人物。

A-IV-3 表演形式分析、文本分析。

P-IV-1 表演團隊組織與架構、劇場基礎設計和製作。

P-IV-2 應用戲劇、應用劇場與應用舞蹈等多元形式。

P-IV-3 影片製作、媒體應用、電腦與行動裝置相關應用程式。

進入 2022 年的臺灣,面對國際情勢、疫情衝擊、文化融合、環境保護等諸多議題,我們能提醒及教導學生們的是關心周遭環境,探尋本土文化,找回屬於我們的根本,欣賞各文化的型態,從美感教育建立良好的品格,拓展生活的層面及格局。

## 課程發展理念

現在大部分的學生們因為生活接觸面的狹隘,常常只在乎自身,或迷失在 3C 產品的虛擬世界,對於自己的生活環境及其他族群總是無感及漠不關心。

真心期待藉由探索校園植物的根,喚起學子對環境永續議題的 思考力與行動力。

也盼望藉由原住民族權利、轉型正義覺醒的趨勢下,鼓勵一 般學生透過課程更能瞭解、尊重多元文化的差異性,進而體認原

	住民族文化之美。以營造族群平等的社會環境,培養理解、尊重 與欣賞。各種文化的差異,重視多元文化的宣導與教育,形成一個共榮之社會。
跨領域 課程類型 ( <u>請單選</u> )	□活化型課程:應用藝術知能、策略、資源與活動等,輔助與活化非藝術學科之教學。 □交集性課程:聚斂學科與藝術領域交集的知識結構或美感共通性。 ■議題式課程:運用藝術領域與社會文化、環境生態等關係,發展多元文化議題課程。 □學校本位課程:以學校為本位發展包含校本課程、特色課程、彈性課程、主題課程、社區課程等。 □窗外式課程:以其他非學校課程之形式進行以在地藝文活動、環境生態、媒材特色、國際參訪等為主軸之課程。 □其他:
跨領域內涵 ( <u>得複選</u> )	■體現藝術領域知識(能) ■體現非藝術領域知識(能) ■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 與美感形式 ( <u>得複選</u> )	美感元素構件         ■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         基處原則構件       ■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 <b>養</b> ( <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

# 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
- ■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
- ■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

# 非藝術領域核心素養(請依跨領域科目自行增列)

對應之 語文 領域核心素養:

- 國-J-A2 透過欣賞各類文本,培養思辨的能力,並能反思內容主題,應用於日常生活中,有效處理問題。
- 國-J-A3 運用國語文能力吸收新知,並訂定計畫、自主學習,發揮創新精神,增進個人的應變能力。
- 國-J-B1 運用國語文表情達意,增進閱讀理解,進而提升欣賞及評析文本的能力, 並能傾聽他人的需求、理解他人的觀點,達到良性的人我溝通與互動。
- 國-J-B3 具備欣賞文學與相關藝術的能力,並培養創作的興趣,透過對文本的反思 與分享,印證生活經驗,提升審美判斷力。

# 12年國教課程綱要

(連結)

(<u>得複選</u>)

# 對應之 綜合 領域核心素養:

- **綜-J-A2** 釐清學習目標,探究多元的思考與學習方法,養成自主學習的能力,運用 適當的策略,解決生活議題。
- **綜-J-B1** 尊重、包容與欣賞他人,適切表達自己的意見與感受,運用同理心及合宜 的溝通技巧,促進良好的人際互動。
- **綜-J-B2** 善用科技、資訊與媒體等資源,並能分析及判斷其適切性,進而有效執行 生活中重要事務。
- **綜-J-C1** 探索人與環境的關係,規劃、執行服務學習和戶外學習活動,落實公民關懷並反思環境永續的行動價值。
- **綜-J-C2** 運用合宜的人際互動技巧,經營良好的人際關係,發揮正向影響力,培養利他與合群的態度,提升團隊效能,達成共同目標。

## 對應之 自然科技 領域核心素養:

- 自-J-B3 透過欣賞山川大地、風雲雨露、河海大洋、日月星辰,體驗自然與生命之 美。
- 自-J-C2 透過合作學習,發展與同儕溝通、共同參與、共同執行及共同發掘科學相關知識與問題解決的能力。

### 跨領域美感課程構組(皆得複選)

## ■ 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	•	
八世	•	

課程目標

	■ 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
	□ 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
机钳斗车	■ 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
<b>双子</b> 员/M	■ 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
	□其他:

	■校內外連結:
	□ 連接兩位以上不同專業背景的教師進入教育現場
	□ 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連結
	□ 運用當地歷史文化、人文特色融入跨領域之課程方案
	■連結不同時間、地域,並進行跨領域美感之鑑賞與詮釋、思考與批判
	■其他:①學生實際走讀清流部落,參觀交流。
	②跟排灣族盲眼詩人 <u>莫那能</u> 進行線上相見歡。
	③邀請隸屬於「彰化縣原住民族教育資源中心-原舞隊」,團員 Kulas.
	Patawan_蒞校指導原住民舞蹈。
	④参與教師增能研習:
	参加彰化縣原住民族教育資源中心「探究根原」研習,至台中和平國中(泰
	雅文化實踐學校)研習。
	■國際視野:
	□ 透過課程資源、課程教材為媒介達到增進國際視野效果
	□ 透過國際師資共備、共教,或交換生合作學習達到增進國際視野效果
	■增進國家文化認同
<b>.</b>	□ 增進國際競合力
卓越亮點	■ 全球在地化,融整國際情勢與全球新興議題
	■在地全球化,連結多元文化、跨域觀摩與交流
	□ 實際執行國際參訪
	□ 其他: <u>。</u>
	□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:
	■善善 書用課程資源、課程教材為媒介,增進性別平等。
	■透過共備、共教,或其他協作群體,達成性別平等。
	   □強化性別特質、性別認同與性傾向的理解包容。
	│ │ <b>□建構性別與多元文化其他議題間的對話與交融共識</b> 。
	□參與並實踐性平相關活動。
	□其他:
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)
課程目標	連結原住民特色,體現生活舞蹈之美,尊重及了解文化差異
	8

第 <u>1</u> 節 (國文1小節)	主題/單元名稱:情有可原~新詩賞析			
教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量
一、 1. 2. 中的 開 落析 綜 口本中的 開 落析 綜 即文內 開 落析 綜 即文內內 關 一、	1. 新詩 2. 作者簡介資料	<ol> <li>以提問形式教導詩詞內容,熟悉內容。</li> <li>經由朗誦,使學生相互表達彼此的想法及意見。</li> <li>經由師生討論,解開疑問之處,更加深學生記憶,奠定新詩創作的基礎。</li> </ol>	1. 黑板 2. 國文課本 3. 新詩	1. 口頭評量
第 <u>2</u> 節 (國文1小節)	主題/單元	名稱:情有可原~萬物靜觀	我最行	
教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量
三、 紀	1 纸筆	<ol> <li>以提問方式和同學們討論校園內的植物與生物。</li> <li>經由彼此分享,實地走訪校園觀察,寫下太陽底下各種新鮮事物,活化感官印象。</li> </ol>	1. 投影機 2. 電腦 3. 劇本	1. 口頭評量2. 學習單
第 <u>3</u> 節 (國文1小節)	主題/單元名稱:情有可原~有原千里來相會			
教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量
一、導入活動 介紹排灣族盲 眼詩人莫那能先				

			T	
生。  二、開展活動  1.介創作 詩朝 新。  2.認故 紹子 紹正 新,  3.介型 合 人。  與話 如 人動  其 如 人動		<ol> <li>藉由作者線上現身說明,引起動機。</li> <li>由和作者面對面,讓學生們更進一步了解新詩內容。</li> <li>使學生認識原民詩人生命歷程,明白轉型正義的重要性。</li> </ol>	2. 電腦	1. 口頭評量2. 學習單
第 <u>4</u> 節 (國文 2 小節)	主題/單元	名稱:情有可原~詩情話意	來創作	
教學活動	教材內容	<b>数學策略</b>	教學資源	學習評量
二、開展活動 將所見所聞 所感以文字敘述。 三、綜合活動 完成新詩創作。	2. 學習單	<ol> <li>介紹名家新詩詩作,新詩是精 鍊的語言。</li> <li>新詩是情感的出口。新詩是每 個人可以嘗試的寫作方式。</li> </ol>	1. 黑板2. 稿紙	1. 作品產出
第 <u>5</u> 節 (童軍1小節)	主題/單元	名稱:追本溯原~校園植物	大富翁	
教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量
一、 1. 我求學說哪可些能 影桃腥 開為 學野,否活物?是 片小草 展活 本的題是生植吃物? 欣丸的 活動 學野,否活物?是 賞子。 動期外同能中是哪不 櫻魚	1. 教學 PPT 2. 學習單	1. 喚起就經驗,同學們是否能 說出生活中哪些植物是不 吃?哪些植物是不能吃? 2. 影片討論:影片中的定 為腥草,有哪些用 会 到點,有哪些過 到 题 是 到 数 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是		1. 高層次紙 筆用語評量 2. 檔案評量

進行植物大富 翁活動 三、綜合活動 1. 課程反思 2. 下週活動預 告。		特徵是講義上1-12 哪一個植物) (自製學習教材:有毒/可食植物面面觀) 5. 邀請學生統整校園有毒植物的特徵,並反思其具備毒性的目的。		
第 <u>6</u> 節 (童軍1小節)	主題/單	元名稱:追本溯原~仰望、	俯瞰	
教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量
一、課校曾各 二 進 、 工 等 數學生心植 開 行物動 綜 班 活 好 是 不 校物 展 「地 合 級 動間考,內 動 園」 動 思 告 動 間 表 反 預 動 菌 不 是 的 植活	1. 教學 PPT 2. 學習單	1. 並等時期 1. 並與 1. 如則 1. 可以 1. 如則 1. 可以 1. 可	自編教材	1. 高層次紙 層次驗 呈 2. a 檔案 3. 檔案
第 <u>7</u> 節 (童軍2小節)	主題/單元名稱:		<u>;」家</u>	
教學活動	教材內容	<b>教學策略</b>	教學資源	學習評量
<ul> <li>一、導入活動</li> <li>校園植物大解析</li> <li>二、開展活動</li> <li>1. 植物圖鑑基本資料</li> <li>2. 植物速寫</li> </ul>	1. 教學 PPT 2. 學習單	1. 校園內各式各樣的植物雖不言 語,卻真實的在學習還些守護 時伴我們成長,對這些守 使,我們的瞭解有多少呢? 2. 請各小隊依據上週所選擇板 園查找報上。 個查找出來 動海舉名及中文俗名。 (二)原產地。	自編教材	1. 高層次紙 筆測驗 2. 口語評量 3. 檔案評量

三、綜合活動		(三)適合生長的環境。 (四)相關的其他動植物 (工) 其似诺衣姿料		
		(五)其他補充資料		
總結:植物各		  3. 請各小隊至校園中找到目標植		
有不同的特色,來		物,將植物各部位依據不同手		
自不同地方的物種		法繪製下來,並完成活動海報。		
聚集在校園中成就 了校園美景,在了		(一)莖(樹幹):鉛筆拓印。		
		(二)葉:揀選落葉進行葉脈拓		
府边 些 值 初 的 知 鹹 後 , 是 否 對 這 些 校		Ep •		
園守護天使有更深				
刻的了解呢?		4. 同學所查找並整理的植物海		
		報,先進行班級性展示,並		
		透過小隊輪序方式邀請各小		
		隊派兩名代表進行分享,並 透過自評及互評方式給予回		
		透现日计及互计/J 式紹丁四 饋。		
第 <u>8</u> 節	1 1707 / 1717			I
(生物1小節)		元名稱: <u>原形畢露~維管束</u>	l	
教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量
一、 導入活動				
1. 藉由提問讓				
學生思考植				
物如何運送				
水分及養分。				
2. 舉例橘子,香		1. 植物光合作用需要的水如		
(A)				
起學生動機。		何從根部運送到葉子呢?葉		
		子製造的養分又如何運送給		
二、開展活動	1	根莖使用呢?對於植物的運	1 77 ) -	
↑ 介紹植物輸	1. 課本	輸構造你了解多少呢?	1. 黑板	口頭評量
導組織 一維		一切が 1 カナタン 心・	2. 投影片	
管束的構				
造、組成、				
功能及排		2. 教師介紹植物疏導組織		
列。		的構造及功能。		
三、綜合活動				
藉由提問,釐				
清學生觀念及迷思				
概念。				
第 9 節				
(生物1小節)	主題/單	元名稱:原來如此-自然植物	觀察	
教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量
		1. 以提問方式和同學們討論校		
		園內的植物葉脈排列。		
1.介紹校園周			1. 投影片	實物評量
遭植物分布。		2. 實地探查採摘不同校園植物		

2.哪列脈 、		的葉片,並與同學分享		
第 <u>10</u> 節 (生物 2 小節)	主題/單元	c名稱: <u>原形畢露~葉脈書</u>	<b>籤製作</b>	
教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量
一、 等 等 介籤及 開 葉作 成 合 成 一、 完籤 第 11 第 11 11 11 11 11 11 11 11		1.實作:利用氫氧化鈉煮葉子以去除葉內,讓維管束能請處呈現。 2.應用:利用廣告顏料等材料將葉脈美化裝飾。	1. 投影片 2. 實驗器材 3. 護貝機 4. 顏料	實物評量
(表藝 4 小節)	主題/單方	C名稱: <u>原氣滿滿~賽德克</u> 白	<u>内約定</u>	
教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量
五分鐘養德 <b>克</b> 巴 萊	1. 影片:賽德克巴萊 2. 霧社事件;川中島的故事資 料	1.介紹文面文化:服飾、文面 體驗 2.樂舞文化:族語歌謠學習 文化生活體驗:背簍、背籃 3.部落巡禮:認識霧社事件; 川中島的故事 4.狩獵文化:陷阱 / 山林生 態 / 射箭 體驗 5.家屋文化:家屋 / 模型結	部茨教材	1. 實作評量 2. 口說評量

驗		構 知識分享		
   三、綜合活動		6. 謠樂舞:大家一起來跳舞		
回饋與分享		與部落對話 回饋與分享		
第 <u>12</u> 節	十節/腎	<b>一夕绝。</b>	n±.	
(表藝2小節)	土規/平	元名稱: <u>原氣滿滿~原肢原</u>	· <u>炸</u>	
教學活動	教材內容	教學策略	教學資源	學習評量
1 我的倒影		1. 透過鼓聲的快慢,讓身體找到 速度,感受不同方式的動作就 有所。 2. 透明學習數是 一個 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	1. 投影機 2. 筆電	1. 學生肢體 展演 2. 分組評論
分組呈現 第 <u>13</u> 節 (表藝 3 小節)	主題/單	自信心。  元名稱: 原氣滿滿~與原住	民有約	
(衣裳3 / い即)     教學活動	教材內容		教學資源	學習評量
一、播菜農歌的 、	1. 「賽德克巴萊」精華片 https://www.youtube.com/wa tch?v=e-fbH6i_uyw  2. 拍 手 歌 https://www.youtube.com/wa tch?v=76x19XT1s0M  2. 授課 PPT	1. 詢問有無看過原住民電影的?聽過原住民歌謠的經驗。 2. 透過「賽德克巴萊」電影片與是對原住民族一拍手致意。 3. 透過分組民族傳說故事、變學生使用 iPad搜專,歌謠 4 教唱(念)各族歌謠,並學習各族答謝用語。 5.透過分組討論後,展演呈現	1. 電腦 2. 音響 3. 投影機 4. iPad	1. 展演實作 2. 發表評量
第 14 節				
(表藝 10 小節)	主題/單	-元名稱:原氣滿滿~燈亮。	· 請上台	
l '	<b>主題/單</b> 教材內容	·兀名稱: <u>原氣滿滿~燈亮。</u> 教學策略	教學資源	學習評量

導入活動 習唱原住民歌謠 1. 歌謠複習並背唱。 二、開展活動 2. 表演組:透過協同教學,學 1.分組:表演組-原 習舞蹈動作。道具組:繪製圖 住民舞蹈教學/ 3. 透過投票,把傳說故事/生活 道具組-圖騰製作 情境融入劇情中。 1. 各族歌謠、音樂 4. 融入新詩作品。 2.傳說故事/生活情 2. 圖騰 5 整合順序: 境的詮釋 3. 新詩作品 1. 麥克風 歌曲→舞蹈→傳說故事/ 1. 實作評量 4. 傳說故事 2. 音響 3.融入新詩創作 生活情境→新詩。 2. 發表評量 3. 道具 5. 學習單 6. 彩排 4.統整練習 7. 展演發表 8. 自我覺察與回饋。 5.彩排 9. 成果展

# ◆簡至均

這是我第二次執行跨領域美感教育的課程設計,從主題設計到教案產出至課程執行,必須絞盡腦汁的創造。

現在大部分的學生們因為生活接觸面的狹隘,常常只在乎自身,或迷失 3C 產品的虛擬世界,對於自己的生活環境及其他族群總是無感及漠不關心,所以決定從我們周遭的族群~原住民族帶入課程設計,期盼藉由原住民族權利、轉型正義覺醒的趨勢下,讓一般學生透過課程更能瞭解、尊重多元文化的差異性,進而體認原住民族文化之美。

而從這次的課程中,也獲得了許多學生的正向回饋,學生們也因為此跨域課程,開始關心原住民、關心自己的生活環境,也體會互相尊重與包容。

# ◆王美英

# 教師教學 省思與建議

三、綜合活動

成果發表

原住民的文化,在語文領域課程中只佔了很小的一部分,透過這次的跨領域 美感教育課程規劃,讓學生們能更真實更深刻的去欣賞原住民新詩之美及了解其 文化內蘊,也讓學生們嘗試新詩的寫作,讓內心的感受化作文字表達出來。身為 授課者,也經過這次的課程活動,欣見到學生們的潛力與成長。

#### ◆江家綺

很開心也很榮幸能夠參與此計畫,生物科本就是個極貼近學生生活經驗的課 目,我常希望能在課堂上能讓學生更了解自己及大自然,可惜以往受限於時間, 教學上常侷限於教室中及課本上,實屬可惜,藉著此計畫將生物科與它科結合, 並結合自然手作,能讓學生多面探討生物之美,也更貼近學生生活經驗,發覺以 往不曾注意的自然之美。

以往介紹植物的輸導組織—維管束時,常常只是紙上談兵,藉由此計畫可讓學生實地探查,結合理論與實物更能加深學生印象,再藉由跨領域的融合,加深加廣課程的內容及深度,對於教師教學及學生學習皆有正面影響。帶著學生製作

葉脈書籤時,教師更是發現了許多學生在傳統講述教學上不易被發掘的能力,而 學生也察覺了日常生活中時時接觸的葉子,原來是如此的美麗,藉由自己的巧手 更是將自然之美凸顯了出來。

# ◆紀尹之

在執行本教案的過程中,從草本的校園植物大富翁,到木本的校園植物大「話」家,將學生的目光從教科書逐漸移轉至實際陪伴其學習的校園夥伴中,可以感受到學生對校園植物逐漸有了不同的感受;並且從起初的知識接收方到小隊發表的分享者,可以顯著的看見學生的成長;最令我驚喜的,是學生在活動四中對植物全新的體會與詮釋,從學生的學習單回饋中發現到,過去最使師生困擾的、「有礙觀瞻」的枯枝落葉問題,漸漸能從中產生「美」的感受,在行動承諾中,孩子的口吻彷彿是為了自己的朋友挺身而出。

在此單元活動中,我發現降低教學的角色,反而能有助於學生在團隊合作與問題解決的提升,同儕互動產生的學習鷹架更能激發彼此的成長。教師事前的充分準備,能讓學生更快地進入學習情境中,使課程活動更為流暢。

在本學期執行後,未來將會針對教學時間進行更縝密的規劃,避免為求成果 時效而壓縮學生思考與產出的時間。如若有機會提供其他教育夥伴參考,也請不 吝提出指教,謝謝!

# 一、「情有可原~與新詩相遇」學生回饋





學生/家長 意見與回饋





# 二、「原形畢露~葉脈動手做」學生回饋







三、「原氣滿滿~舞動奇蹟」學生回饋

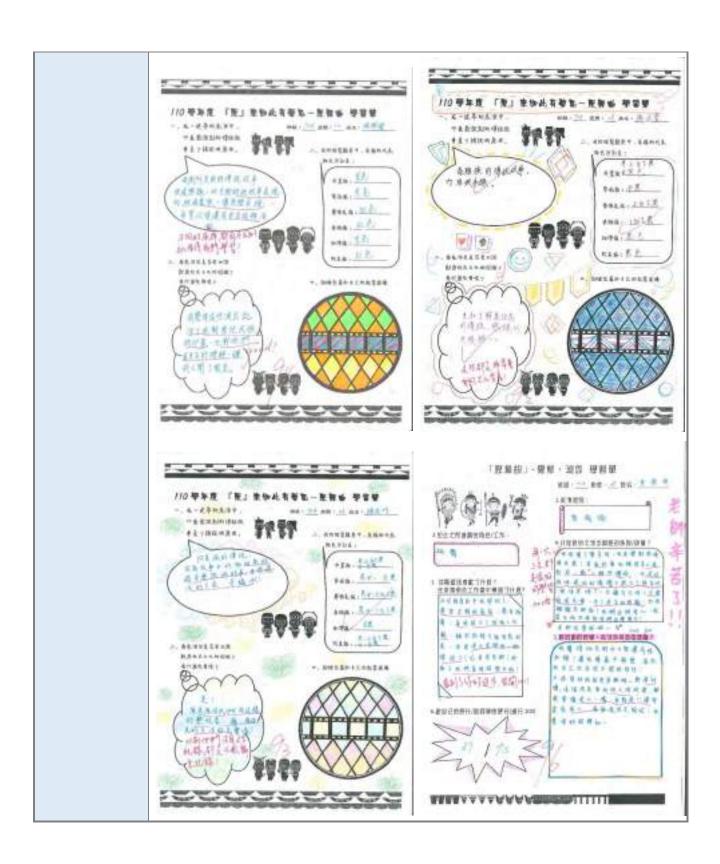
1.「我與賽德克之約定」學生回饋

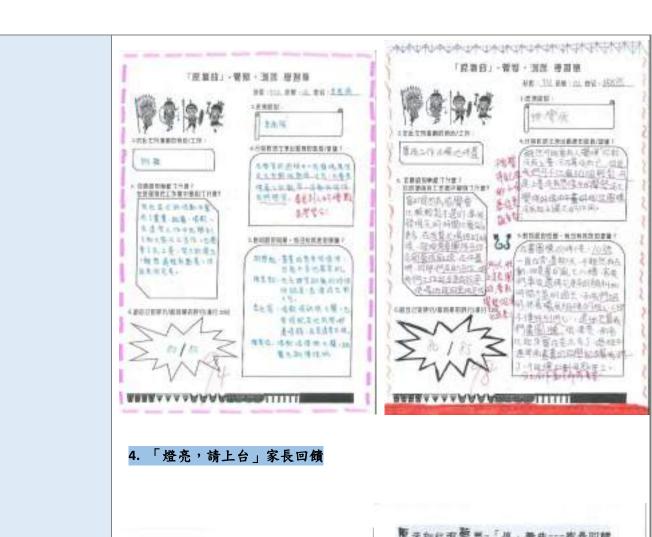


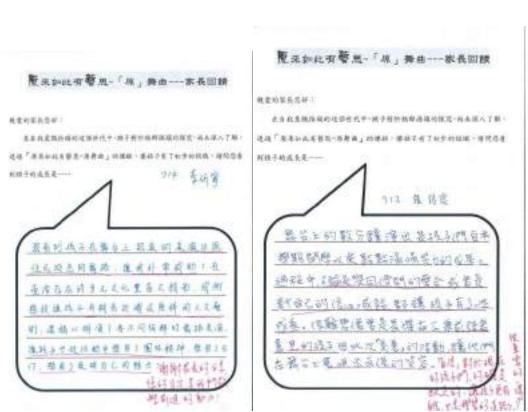
# 2.「原肢原味」學生回饋

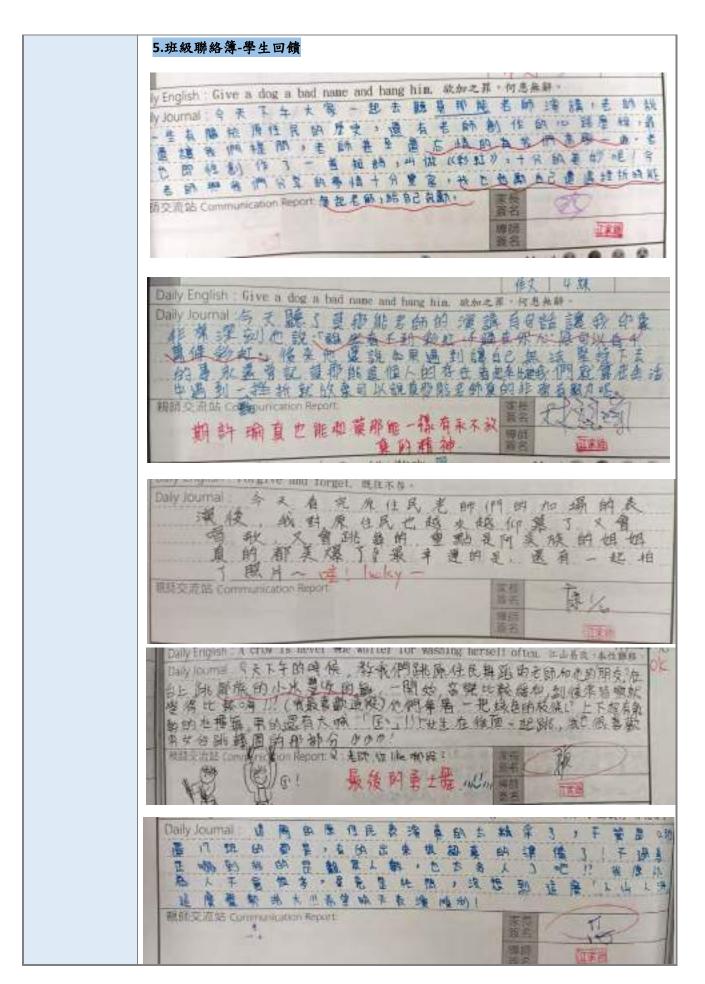


3.「燈亮,請上台」學生回饋









- 1.增進學生文本賞析及創作技能。
- 2.提升劇場表演認知及累積實作經驗, 勇於表達表現。
- 3.透過走察校園老樹,激發學生關心生活環境。

# 推廣與 宣傳效益

4.將成果上傳至播放平台,鼓勵宣傳一般學生透過課程更能瞭解、尊重多元 文化的差異性,進而體認原住民族文化之美。以營造族群平等的社會環境, 培養理解、尊重與欣賞。各種文化的差異,重視多元文化的宣導與教育,形 成一個共榮之社會。

# 一、新詩賞析



新詩「落葉」賞析

# 二、萬物靜觀我最行

# 課程實施 影像紀錄



說明課程實施方式



自行觀察記錄



分組完成學習單

# 三、有原千里來相會



莫那能詩人講座



介紹「落葉」創作緣由



學生提問

# 四、詩情畫意來創作



作品「美麗的聲音」



作品「生活中的小美好」

# 五、校園植物大富翁







數位化大富翁

將實體的骰子搬上大螢幕

自製教材學生開心學

六、仰望・俯瞰







學生透過地圖找尋答案

小隊依自己的策略對應植物位置

小隊分工完成課程任

# 七、校園植物大「話」家



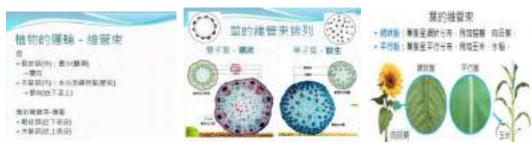




共同完成校園植物分享海報 找校園植物資料,摘要重點

學生作品呈現

# 八、維管束



介紹植物輸導組織 說明不同植物莖中的維管束排列 說明不同植物葉脈走向

# 九、自然植物觀察







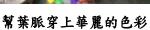
老師詳細解說

分組觀察

分組討論並記錄

# 十、葉脈書籤製作







分工合作



護貝壓模

# 十一、與賽德克的約定



参訪清流部落



長老講解弓箭製作方法



動手做做看

# 十二、原肢原味



身體初探-我是一棵樹



我的倒影



人體 ABC

十三、與原住民有約



說明課程進行方式



搜尋傳統舞蹈



分組展演:紋面



尋找歌曲



傳唱欣賞



歌曲教唱

十四、燈亮,請上台



布農族歌曲教唱



原住民舞蹈指導



生活情境揣摩

