

南投縣桶頭國民小學 115 學年度部定課程計畫

【第一學期】

領域 /科目	藝術與人文領域	年級/班級	六年級
教師	林洹瑜	上課週/節數	每週 2 節，21 週，共 42 節

課程目標：

視覺藝術

- 1 能說出的羅浮宮的展覽室裡，大家拍的是什麼藝術瑰寶。
- 2 能分享令自己印象深刻的藝術瑰寶。
- 3 能分享自己去過哪些美術館。
- 4 能應用數位工具與數位學習資源搜尋美術館。
- 5 能說出哪些美術館有什麼特色。
- 6 能了解有些藝術瑰寶需要一個嚴格控管溫度、溼度及不受污染的環境，才能永久保存。
- 7 能用心感受藝術瑰寶之美。
- 8 能知道國外人士來臺灣，都想去故宮欣賞故宮館藏的原因。
- 9 能探索戶外空間的藝術瑰寶。
- 10 能比較三件人物戶外瑰寶，有什麼不同點。
- 11 能了解公共藝術在生活中的意義、功能與重要性。
- 12 能發現有些公共藝術，是可以與人互動的。
- 13 能畫出猴子的表情變化。
- 13 能利用搜尋引擎，欣賞公共藝術作品動起來的畫面。
- 14 能跟同學一起討論公共藝術提案。
- 15 能與人合作設計出不同的公共藝術作品。
- 16 能依據提案與討論，進行製作，並能呈現出作品想要表達的意涵。
- 17 能說得出攝影與繪畫相同的地方。
- 18 能探索攝影與繪畫不同的地方。
- 19 能了解攝影如何影響繪畫創作。
- 20 能欣賞藝術家的繪畫與攝影創作，並比較其不同點。
- 21 能說出喜歡哪種創作表現方式。
- 22 能知道攝影的一瞬間，就成了畫面，看著畫面，可以說出不一樣的故事。
- 23 能利用手機拍一瞬間，說出相片故事給大家聽。
- 24 利用手機或繪畫進行創作，體驗藝術的美感，培養藝術學習的興趣。

附件 2-5 (國中小各年級適用)

- 25 能欣賞藝術家的作品，了解藝術家將奇特的事物加以組合，利用繪畫符號或媒材來傳達心中的想法。
- 26 能了解攝影也可以透過奇特的組合，表現創意。
- 27 能與大家合作互動，利用手機或是平板電腦來創作，透過不同的組合與構圖，展現創意。
- 28 能欣賞藝術家的創作，認識科技與藝術的互動。
- 29 能認識 AI 機器人也會創作。
- 30 能說出虛擬的古玩與真實古玩的差別。
- 31 能認識 VR 虛擬實境。
- 32 能透過搜尋引擎，看到更多藝術家虛擬的沙中房間。
- 33 能透過虛擬與想像，表現創意。
- 34 能說出在自己創作虛擬世界裡的想法與感受。
- 35 能了解結合燈光科技與藝術，可以點亮建築。
- 36 能了解利用 AI 動畫光影的變化，可以呈現繪畫全新的視覺。
- 37 能了解無人機機群可在電腦程序的控制下，在夜空拼湊出多變的圖案。
- 38 能探索為何白金漢宮上方的無人機表演，出現的圖案是茶壺與茶杯。
- 39 能自由發想設計未來的生物樣貌。
- 40 能用彩色造型土創作未來的生物樣貌。
- 41 能欣賞大家的作品並說出自己的看法。

表演

- 1 能知道劇場的起源。
- 2 能認識最早的劇場建築。
- 3 能說出希臘劇場建築的構造及特色。
- 4 能理解劇場的演變歷程與時代背景之相關性。

附件 2-5 (國中小各年級適用)

- 5 能知道西方劇場的演變歷程。
- 6 能說出西方劇場形式的變化。
- 7 能了解西方劇場在不同時期的特色與時代背景之相關性。
- 8 能認識劇場空間的組成。
- 9 能知道劇場空間的分布。
- 10 能清楚劇場各種燈光的所在位置。
- 11 能瞭解劇場燈光的功能。
- 12 能了解幕前、幕後的工作分配。
- 13 能知道演出前的幕後準備工作。
- 14 能知道演出中的幕後工作配合。
- 15 能知道演出後的幕後善後工作。
- 16 能了解『臺上一分鐘、臺下十年功』的道理。
- 17 能認識舞臺的區位。
- 18 能知道舞臺區位的方位基準。
- 19 能瞭解舞臺區位和演員的關係。
- 20 能清楚舞臺區位的強弱關係。
- 21 能善用舞臺區位進行表演活動。
- 22 能瞭解舞臺的定義。
- 23 能說出創意舞臺的特色。
- 24 能在校園中尋找創意舞臺的空間。
- 25 能運用創意和材料打造表演的空間。
- 26 能明白戲劇和劇場的關係。
- 27 能認識劇場的形式。
- 28 能知道戲劇類形和劇場形式的相互關係。
- 29 能認識舞臺的氛圍。
- 30 能知道舞臺布景的重要性。
- 31 能瞭解舞臺設計的工作執掌。
- 32 能知道舞臺設計的流程。
- 33 能知道舞臺模形的功能。
- 34 能依照流程及步驟組裝舞臺模型。
- 35 能依照設計圖進行舞臺設計。
- 36 能透過集體創作方式，完成與他人合作的舞臺模形設計作品。
- 37 能認識國內表演藝術的類別。
- 38 能認識劇場藝術的定義。
- 39 能認識現代表演藝術中在舞臺科技、燈光方面的發展狀況。
- 40 能認識表演藝術團體如何結合光與影來製作演出。

附件 2-5 (國中小各年級適用)

- 41 能讓學生認識運用多媒體影像在劇場表演中的特色。
- 42 能讓學生認識不同表演類型跨界合作的多種可能性。
- 43 能讓學生學會用更多元的觀點去欣賞藝術作品。
- 44 能讓學生從生活中體驗表演藝術之美。
- 45 能讓學生從校園中體驗表演藝術之美。
- 46 能讓學生學會用更多元的觀點去欣賞藝術作品。

音樂

- 1 能欣賞貝多芬第五號交響曲《命運》第一樂章。
- 2 能觀察並連結音樂元素和視覺圖像的特徵，並敘述兩者之間的關係。
- 3 能透過圖像詮釋音樂中的特質，包含力度大小和風格對比的呈現。
- 4 能欣賞布爾格繆勒〈貴婦人騎馬〉。
- 5 能認識音樂家布爾格繆勒
- 6 能觀察圖像與音樂語法之間的關係。
- 7 能聆聽並說出音樂中圓滑與斷奏之處。
- 8 能認識斷音並正確演唱。
- 9 能演唱〈踏雪尋梅〉。
- 10 能認識 D 大調音階。
- 11 能用首調和固定唱名演唱 D 大調音階。
- 12 能用直笛吹奏 D 大調曲調。
- 13 能聆賞音樂並依據音的高低與長短，對應到音樂圖像。
- 14 能聆賞韓德爾神劇《彌賽亞》的〈哈利路亞〉大合唱。
- 15 能認識音樂家韓德爾。
- 16 能以圖像欣賞或聯想音樂中的「點」、「線」、「面」。
- 17 能依不同的音樂進行聯想，並辨認出各自的圖形線條。
- 18 能依據圖形，即興或創作出完整的樂句。
- 19 能熟悉管弦樂曲《彼得與狼》中的角色。
- 20 能認識《彼得與狼》中每個角色的演奏樂器。
- 21 能聆聽《彼得與狼》中每角色的主題曲調。
- 22 能認識俄國作曲家普羅科菲夫。
- 23 能說出《彼得與狼》的故事情節。
- 24 能欣賞《彼得與狼》並分享心得感受。
- 25 能了解管弦樂團的編制。
- 26 能認識弦樂器、管樂器與擊樂器。
- 27 能為《彼得與狼》的角色主題曲調完成譜曲與填詞。
- 28 能聆聽歌劇與戲曲的音樂。
- 29 能說出歌劇與戲曲兩者差異。

附件 2-5 (國中小各年級適用)

- 30 能培養對歌劇與戲曲的喜好。
 - 31 能認識傳統戲曲歌仔戲、京劇。
 - 32 能欣賞歌仔戲歌曲——回窯。
 - 33 能欣賞京劇歌曲——草船借箭。
 - 34 能欣賞比才的〈鬥牛士進行曲〉。
 - 35 能認識歌劇中的序曲。
 - 36 能認識輪旋曲。
 - 37 能認識法國作曲家比才。
 - 38 能了解歌劇的演出方式。
 - 39 能欣賞歌劇《魔笛》。
 - 40 能認識音樂家—莫札特。
 - 41 能和同學以高音直笛合奏〈銀鈴〉。
 - 42 能欣賞歌劇《杜蘭朵》中以〈茉莉花〉一曲為曲調的音樂。
 - 43 能演唱歌曲〈茉莉花〉。
 - 44 能比較與分析本課所學樂曲之間的異同。
 - 45 能認識航海家金唱片的由來以製作及目的。
 - 46 能欣賞巴赫的《第二號布蘭登堡協奏曲》第一樂章。
 - 47 能認識 22 拍拍號。
 - 48 能分享自己想送上太空的音樂。
 - 49 能認識霍斯特《行星》組曲。
 - 50 能欣賞《行星》組曲中的〈火星〉。
 - 51 能為〈火星〉選擇一種擊樂器搭配頑固伴奏。
 - 52 能欣賞《行星》組曲中的〈木星〉。
 - 53 能認識音樂家霍斯特。
 - 54 能分享欣賞音樂的感受。
 - 55 能以直笛演奏英國民謠〈祖國我向你立誓〉。
 - 56 能反思金唱片選曲的考量，與選擇心目中金唱片的樂曲曲目。
 - 57 能查詢霍斯特《行星》組曲其中一個行星的特徵與樂曲特色。
- 統整
- 1 能覺察到歷史上的名人大多數為男性。
 - 2 能說出女性藝術家數量較少的原因。
 - 3 能欣賞並簡單介紹藝術品〈晚宴〉代表的意義。
 - 4 能分享女性藝術家的作品。
 - 5 能欣賞女性藝術家的作品。
 - 6 能描述課本中作品的特色。
 - 7 能認識課文中所介紹的女性音樂家，並簡述其生平。

附件 2-5 (國中小各年級適用)

8 能欣賞不同性別的表演。		9 能認識戲劇中真實性別與扮演角色的關係：為何會有男扮女裝或女扮男裝的現象。		10 能分享自己對反串的想法或意願。		11 能肯定且認同在藝術上努力精進的人，不論其性別為何。	
教學進度		核心素養	教學重點	評量方式	議題融入/ 跨領域(選填)		
週次	單元名稱						
第一週	壹、視覺萬花筒 一、藝術瑰寶	藝-E-B2 識讀科技資訊與媒體的特質及其與藝術的關係。 藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。	<p>猜猜看</p> <p>1 教師引導學生參閱課本圖文。</p> <p>2 教師提問：「法國羅浮宮的一間展覽室裡，有人拿手機、有人拿相機，是什麼藝術作品這麼吸引人呢？猜猜看。」</p> <p>3 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>介紹瑰寶</p> <p>1 教師詢問：「你在那兒有看過令你印象深刻的藝術作品呢？說出來，分享給大家知道。」</p> <p>2 學生自由發表。</p> <p>3 教師詢問：「你覺得誰的介紹令你印象最深刻？為什麼？」</p> <p>4 教師鼓勵學生回答。</p> <p>5 教師總結：「大家的發表與分享參觀藝術作品的經驗都很棒！」</p> <p>引起動機</p> <p>1 教師提問：「臺灣的美術館或博物館，你去過哪幾間？」</p> <p>2 引導學生自由發表。</p> <p>分享活動</p> <p>1 教師提問：「你去過的美術館有什麼特色？」</p> <p>2 教師提問：「你會用搜尋引擎搜尋去過的美術館嗎？」</p> <p>3 學生利用搜尋引擎查詢去過的或是沒去過的美術館。</p> <p>4 請學生與大家進行簡短的經驗分享。</p>	<p>1. 口語評量：1 能說得出羅浮宮的展覽室裡，大家拍的是什麼藝術瑰寶？2 能分享令自己印象深刻的藝術作品。</p> <p>2. 口語評量：1 能分享自己去過哪些美術館。2 能說出哪些美術館有什麼特色。</p> <p>3. 實作評量：能利用資訊科技搜尋去過的或是沒去過的美術館。</p> <p>4. 口語評量：1 能說得出為何有些藝術瑰寶需要一個嚴格控管溫度、溼度及不受污染的環境。2 能說得出國外人士來臺灣，為何都想去故宮欣賞故宮的館藏。</p>	<p>【國際教育】 國 E1 了解我國與世界其他國家的文化特質。</p> <p>【資訊教育】 資 E9 利用資訊科技分享學習資源與心得。</p>		

附件 2-5 (國中小各年級適用)

			<p>5 教師總結：「美術館或博物館保存、展示藝術作品，通常是以視覺藝術為中心。最常見的展品是繪畫，但雕塑、攝影作品、插畫、裝置藝術，以及工藝美術作品也可能會被展示。美術館有時也會用作舉辦其他類型的藝術活動，例如音樂會或詩歌朗誦會等。此外美術館通常也兼具推廣與文化相關的教育、研究等功能。」</p> <p>欣賞與探索</p> <p>1 教師學生參閱課本圖例，教師提問：「美術館或博物館的功能是什麼？」請學生共同討論後發表意見。</p> <p>2 教師提問：「你還知道還有什麼地方，也和大英博物館與故宮博物院同樣的適合保存藝術瑰寶呢？」</p> <p>a 教師鼓勵學生回答。</p> <p>b 教師總結。</p>		
<p>第二週</p>	<p>壹、視覺萬花筒 一、藝術瑰寶</p>	<p>藝-E-B2 識讀科技資訊與媒體的特質及其與藝術的關係。</p>	<p>1 教師引導學生參閱課本圖例。</p> <p>2 教師提問：「這些藝術瑰寶為什麼可以放在戶外的公共空間讓大家欣賞？」</p> <p>3 教師鼓勵學生回答。</p> <p>4 教師說明：「這些藝術瑰寶的材質經得起風吹雨打，所以可以放在戶外的公共空間讓大家欣賞！」</p> <p>5 教師引導學生參閱課本圖例。</p> <p>6 教師提問：「這三件戶外瑰寶都是人，有什麼不同點？他們帶給你的感覺是什麼？」</p> <p>7 教師引導學生探討課本所展示的作品並發表個人的感受。</p> <p>8 教師總結。</p> <p>欣賞公共藝術</p> <p>1 教師引導學生參閱課本圖例廣場的噴泉。</p> <p>2 教師提問：「吃鯪魚的人，你看到了什麼？」</p> <p>3 教師鼓勵學生發表看法。</p>	<p>1. 口語評量：能說出三件人物戶外藝術品，有什麼不同點。</p> <p>2. 口語評量：能說出公共藝術作品在生活中的意義、功能與重要性。</p> <p>3. 實作評量：能畫出猴子的表情變化。</p> <p>4. 作品評量：能與人的合作設計出不同的公共藝術作品並能呈現出作品想要表達的意涵。</p>	<p>【國際教育】 國 E1 了解我國與世界其他國家的文化特質。</p> <p>【品德教育】 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。</p>

		<p>4 教師引導學生參閱課本圖例 LOVE、瑪蘭之愛。</p> <p>5 教師提問：「這兩件臺灣的公共藝術設置，你看到了什麼？」</p> <p>6 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>7 教師引導學生參閱課本圖例光之穹頂。</p> <p>8 教師提問：「你看過這件作品嗎？你看到了什麼？」</p> <p>9 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>10 教師引導學生參閱課本圖例編 KNITTING。</p> <p>11 教師提問：「你看過這件作品嗎？你看到了什麼？」</p> <p>12 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>13 教師引導學生參閱課本圖例牡蠣人。</p> <p>14 教師提問：「你看過這件作品嗎？你看到了什麼？」</p> <p>15 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>欣賞公共藝術</p> <p>1 教師引導學生參閱課本《卡夫卡》圖文。</p> <p>2 教師提問：「你發現什麼特別的地方嗎？你喜歡這樣的公共藝術嗎？你知道這個頭像會動嗎？」</p> <p>3 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>4 教師提問：「你想，這樣的作品藝術家是想傳達什麼想法呢？」</p> <p>5 教師鼓勵學生發表看法</p> <p>6 教師指導學生在搜尋引擎上輸入：卡夫卡動態頭像裝置藝術，就可以看到頭像轉動的畫面。</p> <p>7 教師引導學生參閱課本《史特拉文斯基噴泉》圖文。</p> <p>8 教師提問：「你發現什麼特別的地方嗎？」</p> <p>9 教師鼓勵學生發表看法。</p>		
--	--	--	--	--

附件 2-5 (國中小各年級適用)

			<p>10 教師指導學生在搜尋引擎上輸入：「史特拉文斯基噴泉」，就可以看到有趣的畫面。</p> <p>11 教室總結：「公共藝術可以用任意媒介創作，只要是放在公共空間、面向公眾開放的藝術作品。公共藝術有三個公認的基本屬性和要素：公共性、藝術性、在地性。」</p>		
第三週	壹、視覺萬花筒 一、藝術瑰寶	<p>藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p> <p>藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。</p>	<p>探索與討論</p> <p>1 教師引導學生參閱課本圖文。</p> <p>2 教師提問：「欣賞了這麼多的公共藝術作品，如果你是藝術家，你想在什麼空間製作什麼樣的公共藝術作品？跟同學一起討論，讓我們一起來試試看吧！」</p> <p>3 教師鼓勵學生一起討論。</p> <p>a 要在什麼地點設置？</p> <p>b 為什麼要在此地點設置？</p> <p>c 如何與生活環境做更多元的結合？</p> <p>d 要與觀眾有互動嗎？</p> <p>e 要用什麼材料來進行創作？</p> <p>f 作品的名稱是？</p> <p>4 依據提案與討論，你們小組想要如何進行製作呢？</p> <p>5 別人提出來的想法如果你不同意，你會怎麼做？</p> <p>6 小組組員分派任務。</p> <p>探索與討論</p> <p>1 教師引導學生參閱課本圖文。</p> <p>2 教師提問：「你們小組已經想好要如何進行製作了嗎？」</p> <p>3 小組依據提案與討論，開始進行分工製作。</p> <p>4 教師巡視各組創作，給予相關的指導，適時介入，導正不適當的行為。</p> <p>5 完成後，請大家一起欣賞。</p>	<p>1. 作品評量：能與人合作設計出不同的公共藝術作品並能呈現出作品想要表達的意涵。</p> <p>2. 作品評量：能與人合作設計出不同的公共藝術作品並能呈現出作品想要表達的意涵。</p> <p>3. 口語評量：1 能說得出攝影、繪畫兩者同與不同的地方。2 能說出攝影如何影響繪畫創作。3 能說出喜歡哪種創作表現方式。</p>	<p>【品德教育】 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。</p>

附件 2-5 (國中小各年級適用)

			<p>6 各自整理，分工合作打掃教室。</p>		
<p>第四週</p>	<p>壹、視覺萬花筒 視覺狂想</p>	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。 藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p>	<p>1 教師引導學生參閱課本圖文下樓的裸女二號。 2 教師提問：「你知道攝影問世，影響了繪畫創作，猜猜看，這件作品畫的內容是什麼呢？」 3 教師引導學生參閱課本圖文拴著皮帶狗的活力。 4 教師提問：「再猜猜看，這位藝術家畫的內容是什麼？」 5 教師鼓勵學生發表看法。 6 教師引導學生參閱課本圖文人群之十一。 7 教師提問：「這位藝術家表現的內容是什麼？你覺得像不像是相機拍的？」 8 教師提問：「以照片作為參照，畫的作品和攝影一樣有逼真性和清晰性，但是卻與攝影不同，你發現有哪些不同了嗎？」 9 教師鼓勵學生發表看法。 10 教師引導學生參閱課本圖文運動系列。 11 教師提問：「這位藝術家表現的內容是什麼？你覺得像不像是相機拍的？」 12 教師提問：「都是畫正在動的人，藝術家卻有不同的表現方式，你喜歡哪一種？為什麼？」 13 教師鼓勵學生發表看法。 探索攝影一瞬間 1 教師引導學生參閱課本圖文。 2 教師提問：「你知道這兩張照片藝術家想要傳達的想法是什麼呢？」</p>	<p>1. 實作評量：用手機或用繪畫表現一瞬間。 2. 實作評量：用手機或用繪畫表現一瞬間。 3. 實作評量：能與組員合作互動，利用手機或是平板電腦來攝影，透過不同的組合與構圖，展現創意。</p>	<p>【科技教育】 科 E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。 科 E4 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 科 E8 利用創意思考的技巧。 【國際教育】 國 E4 了解國際文化的多樣性。</p>

			<p>一瞬間攝影創作</p> <ol style="list-style-type: none">1 教師引導學生參閱課本圖文。2 教師提問：「你覺得這兩件作品有表現出一瞬間的感覺嗎？」3 教師鼓勵學生發表看法。4 教師說明：「你可以自己利用手機拍攝一瞬間，或是和同學一起討論，運用手機創作，發揮想像，表現出一瞬間的感覺。」5 學生創作的過程中，教師可加入意見指導，以刺激學生的創作。6 完成作品，展示全班作品，師生共同欣賞討論。7 鼓勵學生說出自己的創作心得與大家分享。 <p>一瞬間繪畫創作</p> <ol style="list-style-type: none">1 教師引導學生參閱課本圖文。2 教師提問：「你覺得這兩件作品有表現出一瞬間的感覺嗎？」3 教師鼓勵學生發表看法。4 教師說明：「讓我們運用水彩創作，發揮想像，表現出一瞬間的感覺。」5 學生創作的過程中，教師可加入意見指導，以刺激學生的創作。6 完成作品，展示全班作品，師生共同欣賞討論。7 鼓勵學生說出自己的創作心得與大家分享。8 指導學生收拾工具。9 將學生作品張貼在教室。		
--	--	--	---	--	--

<p>第五週</p>	<p>壹、視覺萬花筒 視覺狂想</p>	<p>藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p>	<p>1 教師引導學生參閱課本《記憶的堅持》圖文。 2 教師提問：「你知道《記憶的堅持》包含了哪些奇特的符號，藝術家想要傳達的想法是什麼嗎？」 3 教師鼓勵學生發表看法。 4 教師引導學生參閱課本《魔術師的遊戲》圖文。 5 教師提問：「你知道魔術師的遊戲中包含了哪些奇特的符號？」 6 教師鼓勵學生發表看法。 欣賞攝影作品 1 教師引導學生參閱課本圖文。 2 教師提問：「這幾件攝影作品，透過奇特的組合，表現創意，你喜歡哪一件作品呢？」 3 教師鼓勵學生發表看法。 4 教師總結：「當你觀賞藝術創作時，會增進我們的創意與思考能力，透過觀看藝術作品，探索作者的觀點和想法，了解創作者使用的工具和技法，再透過實際的創作練習，那麼藉由觀察、體會與創造的過程，每一人都可以培養出屬於自己的藝術能力。一起來試試看，透過奇特的組合，表現創意！」 欣賞藝術作品 1 教師引導學生參閱學生參閱課本圖文。 2 教師提問：「他們的作品都很有趣。你喜歡嗎？」 3 教師鼓勵學生發表看法。 4 教師說明：「讓我們運發揮想像，小組一起合作，利用手機或是平板電腦來創作，利用不同的組合與構圖，展現創意！」 5 學生分組。</p>	<p>1. 實作評量：能與同學合作互動，利用手機或平板電腦來攝影，透過不同的組合與構圖，展現創意。 2. 實作評量：能與同學合作互動，利用手機或平板電腦來攝影，透過不同的組合與構圖，展現創意。 3. 口語評量：1 能說出自己看過和藝術作品有互動的展覽的虛擬的古玩與真實的古玩有何差別？</p>	<p>【科技教育】 科 E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。 【性別平等教育】 性 E11 培養性別間合宜表達情感的能力。 【品德教育】 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。</p>
------------	-------------------------	--	--	--	---

附件 2-5 (國中小各年級適用)

			6 學生創作的過程中，教師適時給予指導，提醒每個人都要參與小組溝通互動，拍攝過程中要注意身體界限與尊重他人的身體。		
第六週	壹、視覺萬花筒 藝想新世界	<p>藝-E-A1 參與藝術活動，探索生活美感。</p> <p>藝-E-B2 識讀科技資訊與媒體的特質及其與藝術的關係。</p> <p>藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p>	<p>欣賞藝術作品</p> <p>1 教師引導學生參閱課本《阿根廷，我可以跟你跳一支舞嗎？》圖文。</p> <p>2 教師提問：「你發現什麼特別的地方嗎？」</p> <p>3 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>4 教師提問：「你想，這樣的作品藝術家是想傳達什麼想法呢？」</p> <p>5 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>6 教師提問：「你有看過什麼樣特別的展覽，是可以和藝術作品互動的呢？」</p> <p>7 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>藝術與科技</p> <p>1 教師引導學生參閱課本圖文。</p> <p>2 教師提問：「你覺得這個女人是真人嗎？」</p> <p>3 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>4 教師提問：「你想，你覺得未來人類會被機器人取代嗎？」</p> <p>5 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>6 師生共同欣賞學生的 AI 創作。</p> <p>7 教師提問：「圖中的小朋友是在做什麼？」</p> <p>8 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>9 教師提問：「虛擬的古玩與真實的古玩有何差別？」</p> <p>10 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>我的虛擬世界繪畫創作</p> <p>1 教師引導學生參閱課本圖文。</p>	<p>1. 實作評量：能透過虛擬與想像，表現藝術的多元樣貌與創意。</p> <p>2. 口語評量：能說出在自己創作虛擬世界裡的想法與感受。</p> <p>3. 實作評量：透過虛擬與想像，表現藝術的多元樣貌與創意。</p> <p>4. 口語評量：能說出在自己創作虛擬世界裡的想法與感受。</p> <p>5. 實作評量：能利用搜尋引擎，欣賞藝術作品動起來的畫面。</p>	<p>【科技教育】 科 E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。 科 E4 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。</p> <p>【生命教育】 生 E1 探討生活議題，培養思考的適當情意與態度。</p>

附件 2-5 (國中小各年級適用)

			<p>2 教師提問：「你覺得這幾件作品有表現出虛擬空間的感覺嗎？」</p> <p>3 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>4 教師說明：「結合了 VR 技術、感測器以及後方軟體環境的整合，讓使用者可以透過雙手與雙眼順暢地進入虛實整合的世界。如果你是設計者，你想讓大家看到什麼不一樣的世界呢，讓我們運用水彩創作，發揮想像畫出來。」</p> <p>5 學生創作的過程中，教師可加入意見指導，以刺激學生的創作。</p>		
<p>第七週</p>	<p>壹、視覺萬花筒 藝想新世界</p>	<p>藝-E-B2 識讀科技資訊與媒體的特質及其與藝術的關係。</p> <p>藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p> <p>藝-E-C3 體驗在地及全球藝術與文化的多元性。</p>	<p>欣賞藝術作品 1</p> <p>1 教師引導學生參閱課本《溪山漁隱》圖文。</p> <p>2 教師提問：「你發現什麼特別的地方嗎？」</p> <p>3 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>5 教師指導學生利用搜尋引擎搜尋《溪山漁隱圖》。</p> <p>6 教師引導學生參閱課本《隆河上的星夜》圖文。</p> <p>7 教師提問：「你發現什麼特別的地方嗎？」</p> <p>8 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>欣賞藝術作品 2</p> <p>1 教師引導學生參閱課本《花咖綻放》圖文。</p> <p>2 教師提問：「你發現什麼特別的地方嗎？」</p> <p>3 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>4 教師引導學生參閱課本《澳洲雪梨光雕投影》圖文。</p> <p>5 教師提問：「你發現什麼特別的地方嗎？」</p> <p>6 教師鼓勵學生發表看法。</p>	<p>1. 作品評量：能用彩色造型土完成未來的生物樣貌。</p> <p>2. 作品評量：能用彩色造型土完成未來的生物樣貌。</p> <p>3. 口頭評量：通過學生在分享和討論中的表達，評估其理解和口頭表達能力。</p>	<p>【科技教育】 科 E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。</p> <p>【國際教育】 國 E4 了解國際文化的多樣性。</p> <p>【生命教育】 生 E6 從日常生活中培養道德感以及美感，練習做出道德判斷以及審美判斷，分辨事實和價值的不同。</p>

		<p>7 教師引導學生參閱課本《盧昂大教堂光雕秀》圖文。</p> <p>8 教師提問：「你發現什麼特別的地方嗎？」</p> <p>9 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>10 教師引導學生參閱課本《光鑰未來——全聯 25》圖文。</p> <p>11 教師提問：「你發現什麼特別的地方嗎？」</p> <p>12 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>欣賞藝術作品 3</p> <p>1 教師引導學生參閱課本《2020 年東京奧運無人機表演》圖文。</p> <p>2 教師提問：「仔細看，你看得出來這是什麼圖案嗎？猜猜看，這是由什麼物體組合而成的呢？」</p> <p>3 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>5 教師引導學生參閱課本《虎爺》圖文。</p> <p>6 教師提問：「你發現什麼特別的地方嗎？」</p> <p>7 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>8 教師引導學生參閱課本《白金漢宮上方的無人機表演》圖文。</p> <p>9 教師說明：「無人機表演茶壺與茶杯，因為女王喜歡喝茶，而她的最愛則是綠茶。女王每天都會喝好幾杯的綠茶，這種飲品對於她的健康也有很大的幫助。」</p> <p>創作未來的生物</p> <p>1 教師提問：「人類修改基因，製造生命，追求人工智慧，變體應運而生。科技使得新物種產生，你能想像未來會是什麼樣的世界嗎？」</p> <p>2 教師鼓勵學生發表看法。</p> <p>3 教師提問：「你心裡想的未來生物是什麼模樣呢？讓我們來設計出他們的樣貌，再用彩色造型土做出來。」</p>		
--	--	---	--	--

			<p>4 學生創作的過程中，教師可加入意見指導。</p>		
<p>第八週</p>	<p>貳、表演任我行 一、變化萬千的劇場</p>	<p>藝-E-C3 體驗在地及全球藝術與文化的多元性。</p>	<p>1. 劇場的起源【思考與探索】 教師說明：表演需要演出的場地，而所謂的劇場不只是一個特定的地點，而是對所有戲劇表演發生的地點和空間的通稱。現在看見的眾多劇場遺蹟，一致以山坡作基座，沿山坡而上，觀眾席作半圓狀，是為了讓所有觀眾都能看得清楚，而座位傾斜度約 26 度，則是和場中的音效有關，據說就連在最高山頂位置的觀眾，也能清楚聽到臺上演員的聲音。另外，一排排堅硬的大理石座位，除了能有效反射及放大場中的音波達到擴音的效果外，同時還能吸走觀眾低聲交談的嗡嗡聲，達到完美的音效效果。</p> <p>2. 劇場形式的演變【希臘時期劇場】 教師說明希臘時期劇場：劇場的表面是岩石崎嶇不平的，建在丘陵側面，土地柔軟，利用石頭做成的長條座位排列，劇場裏的景屋與觀眾席是分離的建築。依著半圓形的劇場，階梯式的座位一階接著一階，表面以大理石鋪成。</p> <p>3. 劇場形式的演變【羅馬時期劇場】 教師說明：羅馬時期劇場：羅馬劇場建在平地上，不像希臘劇場利用山坡的斜度作為觀眾席，其舞臺的高度與觀眾席相同並連接在一起，隨著帝國權勢的擴張，劇場</p>	<p>1. 參與度評量：觀察學生在活動中的積極參與程度，包括閱覽扉頁內容和插圖的注意力、回答問題的深度等。 2. 口語評量：1 能說出希臘時期劇院的特色。2 能說出羅馬時期劇院的特色。 3. 口語評量：能說出中古世紀時期劇院的特色。</p>	<p>【品德教育】 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。</p>

		<p>建築也隨之發展，尤其是舞臺本身與景屋的建築；羅馬劇場裏，舞臺是緊連著舞蹈場的一塊狹長型平面，高出舞蹈場五呎左右。</p> <p>教師說明：【希臘化羅馬劇場】也有些羅馬式劇場採用希臘劇場依斜坡山勢建立觀眾席的形態，形成兩種劇場建築風格混合，後人稱為希臘化羅馬劇場。</p> <p>4. 劇場形式的演變【中古世紀時期劇場】 教師說明：中世紀的教會戲劇：羅馬戲劇後期的發展越來越戲謔，在教會眼中無異是敗壞社會風俗，因此第六世紀到第十世紀期間，教會下令禁止戲劇活動。教會的戲劇表演使用的舞臺就在教堂裡面。直到十三世紀戲劇的演出從教堂移至戶外，劇場通常在教堂或戶外平臺及活動馬車上進行演出。</p> <p>(一) 教堂外的固定式舞臺：戲劇中所有地點，以象徵性的舞臺佈景在舞臺上一列排開，演員與觀眾成面對面的關係。這種以多景點同臺呈現的舞臺，可以說是中心式舞臺的原型。</p> <p>(二) 活動馬車 (Pageant Wagon)：是中古世紀戲劇的特色，用來演出具宗教儀式的連環劇，每部馬車負責連環劇中的一齣短劇，在特定地點停下演出，演完再到下一個地點，觀眾在固定地點即可完整欣賞完一齣戲劇表演。</p> <p>5. 劇場形式的演變【文藝復興時期劇場】 教師說明：文藝復興時期義大利劇院：文藝復興時期的義大利，戲劇舞臺的發展基礎建立在維蘇維斯的「建築學」(西元前一世紀著作，希臘與羅馬劇場建築)、以及當代對透視法的熱衷。十六世紀時的佈</p>		
--	--	---	--	--

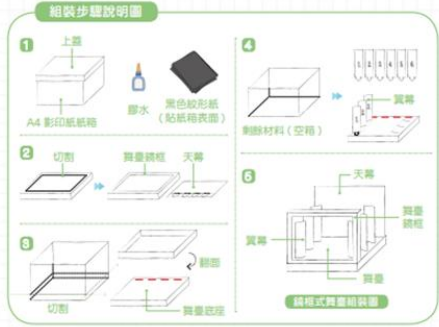
		<p>景是立體化的，不太可能換景，大約十七世紀時，佈景改為平面式之後，換景就變成家常便飯的事了。一六一八年，第一個設置永久性舞臺畫框的劇場、現代劇場的始祖—「法爾納斯劇場」(the Teatro Farnese) 竣工。法爾納斯劇場的舞臺特色—永久性舞臺畫框，是劇場史上的一大革新創舉，它具備了相當重要的兩大功能：一是遮斷觀眾視線、集中觀眾的注意力；另一是遮蔽換景時的種種設置與舞臺以外的空間。</p> <p>6. 劇場形式的演變【現代劇場】 教師說明：近代劇場：十九世紀的劇場蔓延著「浪漫主義」新風潮。浪漫主義成績最可觀的地方在德國，極富盛名的劇作家是歌德 (J o h a n Wolfgang von Goethe) 與席勒 (Friedrich von Schiller)，深受後起的浪漫主義者推崇。十九世紀的舞臺發展是劇場的大轉變，劇場的整體轉變以舞臺佈景、燈光運用等最明顯，1820 年起，煤氣燈取代用蠟燭、油燈成為劇場主要照明，促此舞臺設計有所突破；1880 年電力發明後，舞臺燈光邁向現代化。十九世紀的劇場有相當重大的發明與進展，包括燈光、佈景、舞臺，以及劇本創作意識，這些都成為現代劇場的重要基礎。現代劇場有着種種的風格和流派，如實驗劇場和跨 (多) 媒體劇場等，它們雖擁有不同的建築風格與迥異的外觀，但是呈現當代文化的集合，傳承當代藝術的使命卻是永遠不變的。</p>		
--	--	---	--	--

<p>第九週</p>	<p>貳、表演任我行 一、變化萬千的劇場</p>	<p>藝-E-C3 體驗在地及全球藝術與文化的多元性。</p>	<p>劇場的空間【引導與探索】 前臺迎賓區 教師說明：劇場的前臺包括觀眾席、大廳、售票處、服務臺等，工作內容大多都和觀眾有直接的接觸，希望能提供來賓一個舒適的觀劇環境。</p> <p>後臺工作區 教師說明：後臺工作人員有舞臺監督：右側舞臺舞監桌，負責掌管戲劇演出時，舞臺上一切事物的統籌者。2. 舞臺製作與執行：布景工廠（製作部門）與舞臺兩側（執行部門），負責舞臺布景製作。3. 燈光執行：燈光控制室，負責裝燈、調燈及演出時的燈光控制者。4. 服裝製作與執行：服裝製作工作室或服裝租借公司（服裝製作）與演員妝室（執行部門）5. 化妝執行：演員化妝室，負責幫演出人員上妝做造型。6. 道具製作與執行：道具間（道具製作）和舞臺兩側（道具執行），負責上場演員的道具準備與遞送。7. 音效製作與執行：錄音間（音效製作）和音效控制室（音效執行），負責戲劇的「音樂」與「效果音」的播放。</p> <p>舞臺表演區 教師說明：一齣戲劇在排練時，導演會將舞臺分成許多個區塊，以方便演員隨著導演的指示在舞臺上變換位置。」並規定以演員面對觀眾的左右為舞臺的左右邊，「下舞臺」為接近觀眾席之區域，反之稱為「上舞臺」；「舞臺區位」以演員的左右為基準，因為導演在排戲時都是演員在走位（演員由舞臺上某個位置藉由走動、跑步等動作而移動到另一個位置，造成舞臺畫面的改變，稱為『走位』。），如果</p>	<p>1. 口語評量：能說出文藝復興時期的劇場特色。 2. 口語評量：能說出文藝復興時期的劇場特色。 3. 口語評量：詢問學生對劇場前臺、後臺工作區的理解和認知，包括提問他們對各部門和工作人员的職責、工作區域的了解程度等。</p>	<p>【品德教育】 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 【生涯規劃教育】 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p>
------------	------------------------------	---------------------------------	--	---	--

附件 2-5 (國中小各年級適用)

			<p>不以演員的左右邊為基準，排戲的演員會產生區位方向的混淆，增加排演的困難度與時間，所以舞臺上的區位便以演員的左右為基準。」</p> <p>舞臺九宮格 教師說明：「舞臺上最主要的表演區位為中間三區，一般說來正中區強於左中區，左中區又強於右中區，同學們在排戲時可以多加運用。另外，上舞臺區距離觀眾太遠，不容易被注意；下舞臺區則太接近觀眾，容易造成觀眾的壓迫感。」 學生分組進行遊戲，讓學生的充分參與遊戲，實際感受舞臺區位強弱的關係。 七、教師總結。</p>		
<p>第十週</p>	<p>貳、表演任我行 二、多采多姿的舞臺</p>	<p>藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p>	<p>什麼是舞臺【思考與探索】 教師說明舞臺的定義：舞臺就是一個可供表演的活動空間。它可能是一個平臺或是一個角落；它可以像足球場那麼大，也可以像小紙箱那麼小，完全看演出者或觀眾欣賞的效果來決定。</p> <p>舞臺在哪裡【思考與探索】 教師說明：學校裡的每一個空間、角落都可以成為一個獨特的劇場空間，只要我們跳脫既定框架的思維，加上天馬行空的創意及想像，勇敢嘗試，大家都會發現校園處處是舞臺。</p> <p>舞臺的形式【思考與探索】 教師講述戲劇有四個元素，包括： 1「演員」—是指專職演出，或在表演中扮演某個角色的人物。 2「故事情境」—表演事件發生的時間與空間。</p>	<p>1. 口語評量：能說出戲劇類形和劇場形式的相互關係。 2. 口語評量：能說出舞臺布景的功能和設計流程。 3. 實作評量：能依照流程及步驟組裝舞臺模型。</p>	<p>【品德教育】 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。</p>

		<p>3「表演場地」—戲劇演出的空間、場所稱為「劇場」。</p> <p>4「觀眾」—又名傳媒受眾，即由傳播媒介接收訊息的人。</p> <p>教師講述戲劇類形和劇場形式的關係，根據不同的分類標準，戲劇可以被分成不同的類形：</p> <p>1 按容量大小：戲劇文學可分為多幕劇、獨幕劇和小品。</p> <p>2 按表現形式：可分為話劇、歌劇、舞劇、戲曲、默劇等。</p> <p>3 按題材：可分為神話劇、歷史劇、傳奇劇、市民劇、社會劇、家庭劇、課本劇等。</p> <p>4 按戲劇衝突的性質及效果：可分為悲劇、喜劇、黑色喜劇和正劇（正劇是介於悲、喜劇之間的調和，結合了悲劇與喜劇的成分，能夠多方面地反映社會生活，擴大和增強了戲劇反映生活的廣泛性和深刻性）。導演之於劇場形式，就如同畫師之於繪畫作品，依理念、創意的不同，選擇適合的劇場來做意念上呈現，才能充分發揮戲劇的特色，不要拘泥於舊有的劇場形式，如此一來，劇場和戲劇演出才能不斷的融合、創造與革新。</p> <p>臺上的魔幻空間 教師說明：「劇場空間的運用會直接影響到表演者的呈現，也會影響到觀眾和觀眾、觀眾與表演者、觀眾與空間之間的互動關係。劇場空間和人之間的關係，同時也會反映出特殊的文化特質。</p> <p>舞臺模型設計</p>		
--	--	---	--	--

			<p>教師說明：「舞臺模形設計的功能，在於提供導演及其他設計師對舞臺整體視覺的完整概念，幫助演員及其他工作人員預先感受戲的氛圍。 舞臺模型設計流程： 1 熟讀劇本。2 分析劇本。3 與導演進行溝通及意見交換。4 蒐集資料建立設計概念。5 深入勘查演出場地（對演出空間做精準的丈量）。6 繪製草圖（平面、立面、剖面圖）7 草圖修正（主動或被動變更設計）8 完稿（修正完成）9 製作舞臺模形。</p>		
<p>第十一週</p>	<p>貳、表演任我行 二、多采多姿的舞臺</p>	<p>藝-E-B1 理解藝術符號，以表達情意觀點。 藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。</p>	<p>創意舞臺DIY【引導與探索】 一、教師引導學生參閱課文及圖片。 二、教師說明：「好的舞臺設計往往成為觀眾看戲的第一印象！請同學運用A4紙箱，跟著組裝步驟流程，開始製作屬於自己的舞臺模吧！」 三、學生開始製作「我的創意小舞臺」。 舞臺模形組裝步驟說明如下圖：</p>  <p>創意小舞臺製作流程 (一)教師引導學生參閱課文及圖片。 (二)、教師說明：「今天我們要運用二節課的時間，利用A4紙箱來製作一個創意小舞臺喔～請各位同學要專心聽講及用心製作，否則時間會不夠用喔！」 創意小舞臺製作流程如下：</p>	<p>1. 實作評量：能依照流程及步驟組裝舞臺模型。 2. 作品評量：能依照設計圖進行舞臺設計。能透過集體創作方式，完成與他人合作的舞臺模形設計作品。 3. 作品評量：透過集體創作方式，完成與他人合作的舞臺模形設計作品。</p>	<p>【品德教育】 品E3 溝通合作與和諧人際關係。 【生涯規劃教育】 涯E12 學習解決問題與做決定的能力。</p>

		<ol style="list-style-type: none">1. 將白膠加一點水稀釋備用2. A4 影印紙紙箱箱蓋塗上稀釋白膠後，將黑色紋彩紙黏貼於表面。3. 黏貼完畢後將多餘的紙，以美工刀割除4. 於箱蓋四邊留 3cm 厚度，小心切割使之分離。(鏡框和天幕)完成備用。5. A4 影印紙紙箱箱體底部四邊留 3cm 厚度，並將其切割下來。6. A4 影印紙紙箱箱底底蓋塗上稀釋白膠後，將黑色紋彩紙黏貼於表面。(作法同上蓋)舞臺表演區完成。7. 舞臺和舞臺鏡框榫接圖8. 將剛剛裁好之天幕板取一定間距(依照照片上之距離裁切亦可)，(高度 3cm)做成凸版9. 將凸板至於舞臺天幕中心位置(距離邊緣 2cm)，依卡榫位置畫記，切割凹槽。10. 進行天幕組裝11. 利用剩餘箱體紙板，做 6 支寬度 3cm 之翼幕。做成凸板上白膠，黏貼黑色紋彩紙後備用。12. 在舞臺上依照片畫出翼幕位置，依卡榫位置畫記，切割凹槽，再行組裝。13. 創意小舞臺完成囉！ <p>我們的小舞臺</p> <ol style="list-style-type: none">一、教師引導學生參閱課文及圖片。二、教師提問：「你們有記得把舞臺設計材料和道具帶來嗎？」三、學生自由發表。四、教師引導學生製作舞臺模形並討論和各種舞臺設計相關的問題。五、教師補充：「製作舞臺道具、布景時也要依舞臺模形等比例縮小(縮小比例大約 1:100)，否則舞臺模形的畫面和布景、道具的大小會變得很奇怪喔！」		
--	--	---	--	--

			<p>學生作品發表 一、學生參與「我的創意小舞臺」作品發表。 二、學生相互觀摩及作品欣賞。 三、教師總結。</p>		
<p>第十二週</p>	<p>貳、表演任我行 三、現代表演藝術新趨勢</p>	<p>藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p>	<p>生活中的表演【思考與探索】 教師說明：我們除了可以進劇場欣賞表演藝術節目以外，還可以從生活中體驗到表演藝術之美喔！近年來在臺灣各地的觀光勝地常可見街頭藝人的蹤跡，精彩的創意表演為城市憑添了獨特的人文景觀。</p> <p>校園中的表演 教師說明：近年來許多學校在兒童節或母親節等節日，均會辦理學生才藝展、表演、利用學校的場地，給學生多元展能的機會和空間，透過各項藝文展演活動，提升校園藝文氣息。讓校園可以是美術館，也可以是音樂廳，更可以是表演劇場，在美感的薰陶下，我們期待一顆顆蘊藏美感的種子慢慢發芽……</p> <p>燈光的運用【思考與探索】 教師引導：「光與影，不僅只被運用在劇場燈光方面，現在有越來越多團體嘗試將「光影」結合到他們的作品中來呈現。」</p> <p>多媒體的連結 教師繼續引導：影像科技的發展，讓劇場中也可以將多媒體影像運用在演出中，如果是用在舞臺設計方面，可以讓場景的流動更加便利。</p>	<p>1. 小組合作評量：評估學生在小組討論中的合作程度，包括是否能夠有效地共同討論、溝通、調和相互尊重等。 2. 口頭評量：透過學生的口頭回答和討論，評估他們對色彩和光影在表演藝術中的理解程度，包括能否用情緒形容容詞描述顏色、能否理解光影對情緒和氛圍的影響等。 3. 參與度評量：觀察學生在討論和提問環節的積極參與程度，包括是否主動回答問題、參與討論，以及是否能夠就提出的問題展開自己的看法。</p>	<p>【戶外教育】 戶E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。 【科技教育】 科E2 了解動手實作的重要性。</p>

<p>第十三週</p>	<p>貳、表演任我行 三、現代表演藝術新趨勢</p>	<p>藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p>	<p>跨域與創新 教師說明：除了影像科技的使用之外，有些團體開始嘗試進行跨界合作，將不同的藝術類型融合運用。 教師說明：現代的表演節目已經開始有許多團體嘗試跨界的表演方式演出，在舊有的表演類型中，找尋新發想，適切的納入其他表演藝術類型，希望可以激盪出新的火花，帶給觀眾更嶄新的視野。 教師總結：不只要有表演藝術團體可以確實將實驗與創新，只要同學用心去觀察搜尋，將不同的素材融合運用，生活中也處處可以找到新創意。</p> <p>生活中的表演【思考與探索】 教師說明：我們除了可以進劇場欣賞表演藝術節目以外，還可以在生活中體驗到表演藝術之美喔！近幾年來在臺灣各地的觀光勝地，常常可見街頭藝人精湛的創意表演為城市增添了獨特的人文景觀。 教師提問：「在生活周遭的哪些地方可以看過哪種類型的表演呢？這些表演帶給你什麼樣的感受？」 學生自由回答。 教師總結。</p> <p>校園中的表演 教師說明：近年來許多學校在兒童節或母親節等節日，均會辦理學生才藝展演，利用學校的場地，給學生多元展能的機會和空間，透過各項藝文展演活動，提升校園藝文氣息。讓校園可是美術館，也可以是音樂廳，更可以表演劇場，在美感的薰陶下，我們期待一顆顆蘊藏美感的種子慢慢發芽……</p>	<p>1. 參與度評量：觀察學生在整個活動過程中的參與程度，包括分享感想、觀看影片、對跨領域合作和創新的理解。</p> <p>2. 實作評量：評估學生在活動中的參與和表現，包括資料查找和分享感受的準確性。</p> <p>3. 參與度評量：學生在分享和討論過程中的積極參與度。</p>	<p>【資訊教育】 資 E12 了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。</p>
-------------	--------------------------------	--	---	---	--

			<p>教師提問：「在校園哪些地方看過哪些類型的表演呢？這些表演帶給你什麼樣的感受？」 學生自由回答。 教師總結。</p>		
<p>第十四週</p>	<p>參、音樂美樂地 一、看見音樂</p>	<p>藝-E-A1 參與藝術活動，探索生活美感。 藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。 藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p>	<p>第一節 一、第五號交響曲《命運》第一樂章 1 教師播放貝多芬第五號交響曲《命運》第一樂章，請同學們一邊跟著樂譜、一邊欣賞聆聽曲調。 2 教師提問：「這首樂曲給你的感覺是什麼？」 3 教師引導再聽一次：「如果聽到比較小的聲音，請比一個小圈圈，聽到大聲的音量，請比大圈圈。一邊聽一邊看課本的譜例的圖示，對照音樂力度大小與圖式的關係嗎，說說看，力度大小怎麼用圖像或肢體呈現。」 4 引導學生觀察課本譜例 1、2 下方的圖象，並說明以顏色的深淺對比來呈現力度的相異之處。 二、音樂中風格的對比 1 教師再次播放貝多芬第五號交響曲《命運》第一樂章，在第一主題用右手比 1，音樂進行的第二主題時用右手比 2；引導學生柔與剛的對比。 2 教師說明：古典音樂交響曲的第一樂章，通常會有既定的曲式，且會有兩個風格相異的主題，如：開朗與黯淡，或是剛強與柔和；用畫面呈現的話，可以用圖像的質感來呈現兩個不同的對比。 3 在貝多芬的《命運》交響曲中，第一、二主題也是不同的風格的對比呈現，第一</p>	<p>1. 實作評量：觀察學生在指動作、手勢、言等方的模擬音樂中的節奏、力度和風格變化，評估其對音樂表現的理解和表達能力。 2. 實作評量：觀察學生以手勢、肢體動作等方的模擬音樂中的節奏、音樂元素的表現，評估其對音樂表達的理解和實作能力。 3. 實作評量：觀察學生在演唱歌曲時的表現，包括聲音的清晰、準確、穩定、性、節奏的穩定、性等，評估其實際演唱能力。</p>	<p>【性別平等教育】 性E2 覺知身體意象對身心的影響。 【環境教育】 環E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。</p>

		<p>主題為剛、第二主題是柔，兩個對比可用不同質感的線條來呈現。</p> <p>4 教師引導提問：「還有什麼方法可以用圖像呈現力度「強、弱」和風格「剛、柔」的對比？」</p> <p>5 教師說明何謂音樂聆聽地圖：又稱為音畫，從音畫中，我們可以藉著圖像去理解音樂中的特徵與變化，視覺和聽覺相輔相成，使音樂欣賞更加深印象。</p> <p>第二節</p> <p>一、欣賞布爾格繆勒〈貴婦人騎馬〉</p> <p>1 教師請同學們說出本曲速度、拍號等資訊，在聆聽之前先用手指著音畫圖像、跟著樂句起伏移動手指的高低，試著哼唱看看，不必依照完全正確的音高，有大致方向的哼唱即可。</p> <p>2 教師可指著圖像提問：「請問為什麼這裡要這樣唱？你是根據什麼線索？高低？還是點線？」</p> <p>3 聆聽樂曲：「請仔細聆聽音樂並一邊觀察音畫，留意音跟音之間的連接關係。音的連接和音畫有什麼關係？」</p> <p>4 教師提問：「除了圖像，你是否能聆聽音樂並用肢體表現出斷奏和圓滑奏？如：握拳表示斷奏、牽手代表圓滑奏等等。」</p> <p>5 教師請學生試著不看音畫，純聽音樂，一邊聆聽一邊以肢體動作呈現斷奏與圓滑奏。</p> <p>二、認識音樂家布爾格繆勒</p> <p>1 教師介紹布爾格繆勒：德國作曲家、鋼琴家。</p> <p>2 布爾格繆勒最著名的作品為鋼琴教本「25 首練習曲」（作品編號 100），每一首都為為了鋼琴初學者設計的教材，樂曲大多帶有貼近生活經驗的標題，相當受到歡迎。</p>		
--	--	---	--	--

			<p>第三節</p> <p>一、運音法的複習</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 複習圓滑線的意義。 2 說明斷音的寫法及其意義，和演唱（奏）技巧（唱、奏時要輕巧而有彈性）。 3 斷音：指音的時值比譜上所呈現的更短，而減少部分不出聲。 4 練習演唱課本中的譜例。 <p>二、歌曲教唱〈踏雪尋梅〉</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 教師彈奏或播放〈踏雪尋梅〉的音樂。學生視譜或寫譜，並聆聽曲調。 2 請同學們說出本曲速度、拍號、並視唱唱名。 3 教師介紹下加二間的 B 音，與下加二線的 A 音。並請學生找出〈踏雪尋梅〉歌曲中共出現幾個下加二線的 A 音（共兩個）。 4 教師帶著學生，依照節奏念一次歌詞，並將有十六分音符或有附點音符之處念熟。 5 教師教唱歌曲，教師範唱一句、學生跟著唱一句。 6 請同學們一起演唱歌曲。 7 演唱歌曲，並注意樂曲中的斷音與圓滑音。 		
<p>第十五週</p>	<p>參、音樂美樂地 一、看見音樂</p>	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。</p> <p>藝-E-B1 理解藝術符號，以表達情意觀點。</p>	<p>第一節</p> <p>一、認識 D 大調音階</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 教師複習大音階音階構造：全—全—半—全—全—全—半。 2 以 D 為主音，找出 D 大調音階。 3 教師分別彈 F、升 F、C、升 C，請學生聽清楚半音的上行和下行。 4 演唱 D 大調音階固定唱名。 5 演唱 D 大調音階首調唱名。 6 用音名演唱音階。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 表演：觀察學生在吹奏〈卡農〉時的表現，包括演奏的流暢度、情感表達、節奏感和音色等，評估其表演能力和音樂感受力。 	<p>【國際教育】 國 E5 發展學習不同文化的意願。</p> <p>【環境教育】 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。</p>

		<p>藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p>	<p>7 唱熟譜例，再填入唱名：英文或注音皆可。</p> <p>二、魔笛時間</p> <p>1 以直笛習奏升 Fa 音、升 Do 音指法。</p> <p>2 吹奏 D 大調上行音階與下行音階。</p> <p>3 吹奏 D 大調樂曲〈卡農〉。</p> <p>4 教師示範吹奏樂曲〈卡農〉給學生聆聽。</p> <p>5 教師吹奏沒有升 Fa 音、升 Do 音的〈卡農〉給學生聆聽。</p> <p>6 請學生比較兩者差異（沒有升 Fa、升 Do 的〈卡農〉音樂聽起來有誤），藉而提醒學生唱奏樂譜時，一定要先注意音樂是哪一種調性。</p> <p>第二節</p> <p>一、引起動機</p> <p>1 教師提問：「你有聽過〈哈利路亞〉這一個詞嗎？」</p> <p>2 教師解釋哈利路亞。</p> <p>欣賞韓德爾《彌賽亞》</p> <p>二、〈哈利路亞〉大合唱</p> <p>1 請同學們說出本曲速度、拍號。</p> <p>2 教師可帶著學生，唱出此曲的固定調唱名，並一邊視譜、觀察音畫圖形。</p> <p>3 教師提問：「你是否有聽到類似輪廓的樂句？他們的音畫是什麼樣貌？」</p> <p>4 教師可以依據音的元素給與指引：高低、長短、樂句與樂句之間的關係是否有重複、樂句之間的關係是否相同、相似或相異。</p> <p>5 教師引導學生：「請你哼唱這四組音畫圖形的曲調，一邊哼唱、一邊用手勢比劃出高低起伏。」再聽一次〈哈利路亞〉，同時用手勢或肢體比劃出音的高低。</p> <p>三、認識音樂家韓德爾</p>	<p>2. 實作評量：觀察學生在學習〈哈利路亞〉大合唱的過程中的表現，包括固定唱名的準確性、對音畫圖形的理解、對音樂元素體的運用以及肢體的動作配合音樂的情況等。</p> <p>3. 表演：觀察學生在分享創作時的表現，包括自信、表達能力、與同學互動等。</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>1 教師介紹德國音樂家：韓德爾的生平故事。</p> <p>2 韓德爾創作音樂類型有歌劇、神劇及管弦樂作品，著名作品為《水上音樂》、《皇家煙火》和《彌賽亞》。</p> <p>第三節</p> <p>一、引起動機</p> <p>1 教師引導：樂曲若透過圖形的詮釋，更能讓我們體會到音樂的內涵。</p> <p>二、聽音樂找圖像</p> <p>1 教師分別撥放音樂，並請學生觀察圖片：</p> <p>《動物狂歡節》——大象：像 B 圖音樂圖形呈現了「點」與「線條」的交織，並用圖形表現 34 拍「強·弱·弱」的韻律感、重量感和音高距離。</p> <p>2 《動物狂歡節》——化石：像 A 圖。音樂圖形隨著樂曲呈現了音符的時值、高低的曲調，並表現木琴短促、往上跳躍的音色。</p> <p>3 《動物狂歡節》——水族：像 C 圖音樂圖形隨樂曲呈現了節奏與音符時值（長短拍）關係，圖形（魚）除了呈現音高位置，更畫出魚在水中跳躍、悠游的線條。</p> <p>三、看圖創作音樂</p> <p>1 教師引導學生觀察課本上的四個圖形：「是否讓你的腦中浮現旋律。」</p> <p>2 試著分析其中的線索，包含圖型大小、高低、形狀等；看著每個圖片試著唱出或發出聲響，再選擇一個圖形演唱簡單的曲調。</p> <p>3 分組討論完成任務：</p> <p>任務 1：用肢體展現，搭配人聲或物品發出聲響。</p> <p>任務 2：即興演唱曲調，或以樂器演奏。</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>4 和同學們彼此分享創作。「相同的圖像，能創作出相同的樂句嗎？為什麼？你最喜歡誰的作品？為什麼？」</p>		
<p>第十六週</p>	<p>參、音樂美樂 二、音樂說故事</p>	<p>藝-E-A1 參與藝術活動，探索生活美感。 藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。 藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。</p>	<p>第一節 一、欣賞——《彼得與狼》的角色與樂器 1 教師播放各種角色主題音樂，並進行角色提示。 2 利用課本樂器圖片，請學生將各角色與樂器圖片進行配對。 3 教師再次播放各種角色的主題音樂，並看看學生配對是否正確。請同學們說出本曲速度、拍號、並視唱唱名。 4 教師公布答案，共七種樂器。 5 一邊欣賞音樂、一邊讀譜。 6 教師引導學生試看：「請再次聆聽這些主題譜例，想像自己化身成該角色，並試著做一個簡單的出場動作。」範例如：聽到野狼，就化身野狼伺機而動的走出場；聽到貓咪就蹣跚的出場；聽到小鳥就拍動翅膀跳躍走出來。 三、認識音樂家——普羅科菲夫 1 教師介紹音樂家：普羅科菲夫為俄羅斯鋼琴家、指揮家，被公認為是 20 世紀最偉大的作曲家之一。 2 普羅科菲夫的作品有歌劇、交響曲、鋼琴協奏曲、芭蕾舞、室內樂作品等。 3 教師引導學生：我們曾經欣賞過他的作品包含：《胡桃鉗》中的〈糖梅仙子〉等等。 第二節 一、《彼得與狼》中各個角色的主題曲調 1 主題曲掉的樂器和對應角色。</p>	<p>1. 參與度評量：觀察學生在欣賞音樂、配對角色與樂器、讀譜及模擬角色動作時的積極參與程度。 2. 口頭評量：通過提問學生對故事情節的理解和對音樂的感受，詢問他們對於各個角色主題曲調的認識，觀察他們的回答是否理解準確。 3. 表演：觀察學生分組實作並發表的表演，包括他們在角色扮演的表演和歌唱方面的表現，以及小組間的合作和互動情況。</p>	<p>【環境教育】 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。</p>

			<p>二、欣賞《彼得與狼》</p> <ol style="list-style-type: none">1 教師口述故事大綱，並可在一邊說故事的同時，一邊演唱該角色的主題曲調。2 教師播放《彼得與狼》，讓學生欣賞音樂，並一邊口頭敘述故事劇情，或是讓學生猜測故事情境為和。3 播放《彼得與狼》教學媒體，請同學認真欣賞。4 請學生分享對故事中哪一段劇情印象最深刻，原因為何。 <p>第三節</p> <p>一、《彼得與狼》</p> <ol style="list-style-type: none">1 教師播放《彼得與狼》的片段，請學生說出該角色與樂器的名稱。2 教師請同學想一想：「你是如何判斷出不同的樂器？」 <p>二、認識管弦樂團</p> <ol style="list-style-type: none">1 教師說明：管弦樂團在歐洲的歷史非常悠久，從中世紀裡做為皇家貴族專享的表演團體，逐漸演變為為一般提供娛樂，發展為今日不再受限於只有演奏古典音樂，甚至演奏流行音樂、電影配樂。2 教師介紹管弦樂團裡的主要樂器種類及名稱。3 利用課本「音樂元素表」的樂器圖片，請學生進行分類。4 教師介紹管弦樂演奏時安排的位置，並利用課本樂器圖片，幫助學生具體認識管弦樂。 <p>三、小試身手</p> <ol style="list-style-type: none">1 教師引導：《彼得與狼》中的角色開口唱起歌了！請同學分組討論，進入《彼得與狼》角色中，想像他們自我介紹或他們在故事情境中會說的話。2 發想歌詞後調整自數並搭配節奏，或是自己編寫節奏。		
--	--	--	--	--	--

			<p>3 完成曲調、練習演唱。 4 學生分組實作、發表、分享回饋。</p>		
第十七週	<p>參、音樂美樂 三、戲劇中的 音樂</p>	<p>藝-E-A1 參與藝術活動，探索生活美感。 藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。 藝-E-C3 體驗在地及全球藝術與文化的多元性。</p>	<p>第一節 一、西方歌劇 1 教師介紹歌劇的起源。 2 教師介紹歌劇的內容。 二、中國戲曲與歐洲歌劇的發展 1 中國戲曲的發展 中國的戲曲是古代的舞劇。 2 歐洲歌劇的發展。 三、中國戲曲和歐洲歌劇的差異 1 唱戲與唱歌 中國的戲曲以曲唱戲。通過「唱」來「說」戲；歐洲的歌劇則以「歌」唱「劇」，即用美聲歌唱來傾訴感情。 2 在發聲方面差別 一般說，中國戲曲的發聲講究甜潤圓亮，而歐洲歌劇則求明亮寬厚。中國戲曲的發聲技巧是運用丹田之氣使聲音結實飽滿、圓潤悅耳，運用輕重抑揚的發聲技巧，將劇中人物的複雜感情表現的淋漓盡致。 第二節 一、欣賞歌仔戲——回窯 1 教師介紹幾種「歌仔戲」：臺灣土生土長的戲曲，具有古濃厚的臺灣地方色彩，是更以臺語演出古裝歌唱劇而充分表達了臺灣人的思想感情，成為受臺灣民眾歡迎的地方戲曲。 二、欣賞京劇——草船借箭 1 教師展示課本京劇圖片，教師提問否有欣賞過京劇。</p>	<p>1. 參與度評量：觀察學生在教師介紹西方歌劇、中國戲曲與歐洲歌劇發展以及中國戲曲和歐洲歌劇的差異時的參與程度，包括是否積極回答問題、是否主動提出觀點。 2. 口頭評量：透過提問學生對歌仔戲和京劇的了解程度，包括對戲曲特色、故事情節、角色特徵等方面的理解和評論。 3. 實作評量：觀察學生哼唱〈鬥牛士進行曲〉A、B、C段的表現，包括音準、節奏以及對曲目的情感的表達。</p>	<p>【國際教育】 國 E2 發展具國際視野的本土認同。 國 E3 具備表達我國本土文化特色的能力。 國 E4 了解國際文化的多樣性。</p>

		<p>2 教師介紹京劇，京劇是一種寫意的藝術，演員用優美的身段、手勢，象徵諸多事物，以及內心的喜、怒、哀、樂，道具的運用也是如此。</p> <p>3 京劇演出忠、孝、節、義的故事，頗具寓教於樂的功效。</p> <p>4 教師播放〈草船借箭〉請學生聆聽，補充相關資料。</p> <p>5 教師向學生介紹生、旦、淨、丑的臉譜，及其特徵；臉譜色表的個性：白色代表奸邪，紅色代表忠心，黑色代表正直等。</p> <p>6 學生隨音樂哼唱課本主題譜例。</p> <p>第三節</p> <p>一、歌劇《卡門》</p> <p>1 教師介紹有關《卡門》的歌劇故事。</p> <p>2 介紹作曲家比才生平。</p> <p>3 教師播放音樂〈鬥牛士進行曲〉。</p> <p>4 學生聆聽音樂，並自由發表對樂曲的感受。</p> <p>5 請學生再次聆聽本曲，並哼唱〈鬥牛士進行曲〉A、B、C段。</p> <p>二、認識「輪旋曲」</p> <p>1 教師介紹輪旋曲是一種樂曲形式。</p> <p>2 教師明「輪旋曲」的基本結構：A→B→A→C→A→Coda（尾奏）。</p> <p>3 〈鬥牛士進行曲〉是法國作曲家比才為歌劇《卡門》所作的前奏曲。</p> <p>4 聽一聽〈鬥牛士進行曲〉，聆聽音樂中出現了哪些擊樂器。</p> <p>5 教師介紹「Coda」：Coda：尾奏。</p> <p>6 教師可以請學生分享三段音樂聽起來的感受分別是什麼。</p>		
--	--	---	--	--

<p>第十八週</p>	<p>參、音樂美樂 三、戲劇中的 音樂</p>	<p>藝-E-A1 參與藝術活動，探索生活美感。 藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。 藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。 藝-E-C3 體驗在地及全球藝術與文化的多元性。</p>	<p>第一節 1 教師介紹歌劇《魔笛》故事。 2 教師播放歌曲〈快樂的捕鳥人〉請學生聆聽 3 請學生發表聆聽感想：〈快樂的捕鳥人〉角色是捕鳥人帕帕基諾（男中音）所演唱的一段樂曲，捕鳥人是劇中談諧的人物，逗趣俏皮。 4 教師再次播放樂曲〈快樂的捕鳥人〉，請學生注意聆聽音樂中排簫吹奏出快活的 sol-la-si-do-re 五個音。 5 教師播放歌曲〈仇恨的火焰〉，請學生猜想或感受歌曲中所傳達的情緒。 6 〈仇恨的火焰〉音樂賞析：夜后的詠嘆調在這齣歌劇裡充份展現高超的技巧和她的性格。序奏一開始導入緊張的氣氛，在中段地方莫札特以最難的華彩樂段來劃了夜后的本質，超越人聲的華彩本身賦予了夜后狂暴的心情與醜陋，在非常高的音域（高音 F）以快速的唱法，混合了樂聲的重複音、斷音和長笛的相競賽。 7 教師請同學們討論並分享這兩首歌曲的力度、風格、語法、曲調和節奏分別有什麼不同的感受；如：快樂的捕鳥人—輕鬆活潑的曲風、節奏輕快、曲調愉悅；仇恨的火焰—怒慨激動的曲風、節奏變化豐富等。 8 教師介紹詠嘆調：在歌劇中音樂形式之深一度度的部份而且通常是在劇中的主要人物獨處、沉思、或是向他人吐露情感時所唱出。 9 介紹音樂家——莫札特。 10 請學生共同討論傳統戲曲、歌劇有何異同。 第二節</p>	<p>1. 口頭評量：透過學生對歌曲的感想、對歌曲中表達情感的猜想，以及對莫札特和歌劇等相關知識的回答，評估他們對所學內容的理解程度。 2. 表演：觀察學生在小的組合作表演時的表現，包括舞台表現、音樂的呈現方式和團隊合作的效果。 3. 實作評量：觀察學生在學唱歌曲〈茉莉花〉時的唱調準確度、表達感情的能力，以及朗誦歌詞的表現。</p>	<p>【國際教育】 國 E5 發展學習不同文化的意願。</p>
-------------	---------------------------------	---	--	---	--

			<p>一、引起動機</p> <ol style="list-style-type: none">1 教師播放〈銀鈴〉音樂請學生聆聽。2 教師解說〈銀鈴〉為歌劇《魔笛》中的歌曲。 <p>二、直笛二部合奏〈銀鈴〉</p> <ol style="list-style-type: none">1 教師彈奏曲調，請學生以唱名習唱各聲部的曲調。2 指導學生以直笛吹奏第一部、第二部曲調。3 教師將學生分為二組，一組吹第一部直笛曲調，一組吹第二部直笛曲調。4 教師指導全體學生合奏。5 學生分組，依曲譜吹奏出正確曲調。6 分組上臺表演，相互觀摩。 <p>第三節</p> <p>一、欣賞歌劇《杜蘭朵》</p> <ol style="list-style-type: none">1 教師介紹歌劇《杜蘭朵》音樂故事背景。2 教師再次播放歌劇「杜蘭朵」中以茉莉花一曲為旋律的音 <p>二、歌曲教唱——〈茉莉花〉</p> <ol style="list-style-type: none">1 教師播放歌曲音樂，學生專心聆聽曲調。2 學生隨琴聲以首調唱名視唱曲調。3 朗誦歌詞並演唱茉莉花一曲。4 教師介紹歌曲〈茉莉花〉是家喻戶曉的民歌，曲調優美動聽，歌詞平實簡樸，曲調曾被義大利作曲家普契尼引用於歌劇「杜蘭朵公主」，作為伴隨公主出現的主題曲調，舉世聞名。 <p>三、小試身手</p> <ol style="list-style-type: none">1 教師請學生上網搜尋課文中的樂曲聆聽，判斷樂曲融入哪一種元素。2 樂曲賞析與比較：請和同學們分組討論，選擇喜歡的兩首樂曲，分析它們是否		
--	--	--	--	--	--

			有相同和相異的元素？可從力度、風格、語法、曲調或節奏來評析。		
第十九週	參、音樂美樂 地 四、音樂上太 空	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。</p> <p>藝-E-A3 學習規劃藝術活動，豐富生活經驗。</p> <p>藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p>	<p>第一節</p> <p>一、航海家金唱片</p> <p>1 教師說明：美國國家航空暨太空總署 (NASA) 在 1977 年發射航海家 1 號和 2 號探測器到太空中，都附上一張鍍金的航海家唱片 (Voyager Golden Records)。</p> <p>2 航海家金唱片中，包含七首古典音樂。</p> <p>二、《第二號布蘭登堡協奏曲》第一樂章</p> <p>1 教師喚起學生舊經驗：音樂之父巴赫的生平，以及欣賞過的樂曲。</p> <p>2 教師說明：巴赫的《第二號布蘭登堡協奏曲》第一樂章，是航海家金唱片中的第一首樂曲，歡欣的樂音，活躍的向太空揭開地球生氣蓬勃的樣貌。</p> <p>3 認識二二拍拍號：每小節有二拍、二分音符為一拍。</p> <p>4 一同欣賞音樂，並分享感受。</p> <p>第二節</p> <p>一、霍斯特《行星》的組曲</p> <p>1 教師介紹：霍斯特《行星》組曲是由英國作曲家霍斯特所創作的管弦樂組曲，創作於 1914 年到 1917 年之間，全曲為七個樂章組成，分別以太陽系中的七個行星命名。</p> <p>2 霍斯特並未依照實際星球排列，且沒有地球。</p> <p>3 霍斯特認為以〈火星〉開場更具音樂的張力。</p> <p>二、欣賞霍斯特《行星》組曲〈火星〉</p>	<p>1. 參與度評量：觀察學生對航海家金唱片和《第二號布蘭登堡協奏曲》的認真程度，包括是否積極參與討論、分享感受以及提出問題等。</p> <p>2. 表演：觀察學生在演奏時的表現，包括節奏的穩定性、表情和動作的生動性，以及與其他學生的配合程度。</p> <p>3. 口頭評量：透過學生的口頭分享，評估他們對《行星》組曲〈木星〉的理解和感受，以及對作曲家霍斯特的了解程度。</p>	<p>【科技教育】</p> <p>科 E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。</p>

附件 2-5 (國中小各年級適用)

			<p>1 教師介紹：《行星》組曲第一樂章〈火星〉副標題為：戰爭使者（征伐之星）。霍斯特選用 54 拍的拍號，加上力度不斷推進、盛氣凌人的脈動，弱到強的力度安排，馬上就吸引聽眾的注意，適合當作是組曲的開場。</p>		
<p>第二十週</p>	<p>參、音樂美樂 地 四、音樂上太 空</p>	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。 藝-E-A3 學習規劃藝術活動，豐富生活經驗。 藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p>	<p>第三節 一、欣賞《行星》組曲〈木星〉 1 教師介紹〈木星〉的副標題為歡樂使者（歡樂之星），全樂章的音樂豐富多變而雄偉，有些段落十分類似，因此可以將其分為數個樂段；大致上可以分為相近的一、三大段和它們之間氣勢恢宏的第二大段。 2 教師引導學生一邊欣賞，一邊看課本譜例，並請學生手指著譜例上的曲調。 3 課本上三段譜例分別是：前奏、第一大段和第二大段的曲題曲調。 4 第二大段為英國人耳熟能詳的愛國歌曲〈I Vow to Thee My Country〉（祖國我向你立誓）。 5 請學生分享欣賞樂曲各段及整體的感受。 二、認識作曲家霍斯特 1 英國作曲家，出生於音樂世家，就讀倫敦皇家音樂學院；曾擔任倫敦聖保羅女子學校音樂系主任，兼作曲的工作。 2 他的代表作為管弦樂組曲《行星》（The Planets），其中的曲調常作為電影或遊戲的配樂，深受歡迎。 三、直笛演奏英國民謠〈祖國我向你立誓〉 1 教師彈奏曲調，請學生以唱名習曲調。 2 指導學生以直笛吹奏，一個個樂句慢慢練習。</p>	<p>1. 表演：評估學生在分組上臺表演中的表現，包括吹奏技巧、團隊協作和整體效果。 2. 小組合作評量：觀察學生在小組活動中的互動情況，包括合作精神和溝通能力和協作效果。 3. 口頭評量：學生在分享對反串演出看法時的口頭表達能力和清晰度。</p>	<p>【科技教育】 科 E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。</p>

附件 2-5 (國中小各年級適用)

			<p>3 教師指導學生一起吹奏。 4 學生分組，小組練習吹奏。 5 分組上臺表演，相互觀摩。</p>		
第二十一週	肆、統整課程藝術中的女性	<p>藝-E-A1 參與藝術活動，探索生活美感。 藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。 藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。 藝-E-C1 識別藝術活動中的社會議題。</p>	<p>第一節 一、〈為什麼沒有偉大的女藝術家〉 教師介紹：美國藝術史學家諾奇林 (L. Nochlin, 1931~2017) 在 1971 年〈為什麼沒有偉大的女藝術家〉發表了一篇文章，〈為什麼沒有偉大的女藝術家〉(Why Have There Been No Great Women Artists?)。這篇文章中，發表了她考察到阻礙女性在藝術領域取得成功的其中原因。 2 教師引導學生思考並說說看：「你覺得現今還有哪些原因會阻礙女性獲得成功？」 二、裝置藝術品〈晚宴〉 1 教師介紹作品〈晚宴〉：是女權藝術家芝加哥的裝置藝術品，她在一大張三角形的桌子上擺了 39 個餐巾和餐盤，這 39 個座位是替 39 位神話和歷史上的著名女性 2 〈晚宴〉耗時六年和 250,000 美元完成，並於該藝術品於 1979 年首次展出。 3 〈晚宴〉的意義：桌子是等邊三角形，代表平等；雖然名留青史者大多數是男性，但女性人物在歷史上也佔有一席之地。如果我們用心去發掘，也會發現史上不乏優秀的女性藝術家。 4 教師引導學生，上網搜尋女性藝術家的藝術作品並分享。 第二節</p>	<p>參與度評量：學生在分享和討論過程中的積極參與度。</p>	<p>【性別平等教育】 性 E2 覺知身體意象對身心的影響。 性 E3 覺察性別角色的刻板印象，了解家庭、學校與職業的分工，不應受性別的限制。 性 E8 了解不同性別者的成就與貢獻。</p>

			<p>一、欣賞課本中女性藝術家的作品</p> <p>1 荷蘭畫家茱蒂絲·詹斯·萊斯特 (Judith Jans Leyster, 1609~1660) : 〈年輕的長笛演奏者〉。</p> <p>2 比利時畫家克拉拉·佩特斯 (Clara Peeters) 的〈靜物畫〉。</p> <p>3 法國畫家邦賀 (Rosa Bonheur, 1822~1899) 的〈雄鹿〉。</p> <p>4 美國畫家莉拉·卡巴特·佩里 (Lilla Cabot Perry, 1848~1933) 的〈在日本花園中〉。</p> <p>5 法國畫家伊娃·恭札雷斯 (Eva Gonzalès, 1849~1883) 的〈秘密地〉。</p> <p>6 美國藝術家喬治亞·歐姬芙 (Georgia O'Keeffe, 1887~1986) 的〈藍綠音樂〉。</p> <p>7 臺灣畫家陳進 (1907~1998) 的〈合奏〉。</p> <p>8 日本藝術家草間彌生 (1929~) 的〈眼睛在唱歌〉。</p> <p>二、教師引導學生分享自己的感受。</p> <p>三、欣賞克拉拉·舒曼 D 小調〈詠諧曲〉</p> <p>1 教師介紹：D 小調〈詠諧曲〉是德國作曲家克拉拉·舒曼的鋼琴曲；第一主題則是一句句熱情且剛毅的樂句，不斷將音樂推向另一個高峰，第二主題轉為優雅高尚的曲調，柔美動聽。</p> <p>3 認識作曲家克拉拉·舒曼：她是德國鋼琴家、作曲家及鋼琴教師，演奏生涯長達 61 年，實力不亞於當時的男性作曲家。</p> <p>4 教師展示德國的鈔票圖片：德國鈔票 100 馬克上，正是克拉拉·舒曼的照片，可見得她立足在音樂界也是受世人肯定的。</p> <p>第三節</p> <p>一、歌仔戲的跨性別演出</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>1 教師介紹：歌仔戲源自於臺灣宜蘭，是本土的劇種，演員全都是男性，旦角由男生反串登場，隨著社會風氣逐漸開放，女性地位提高，男生演男生、女生演女生逐漸普遍；二、戰期間男性較為缺乏，女性反而有更多的演出機會，臺灣光復後，女扮男裝成為歌仔戲的主流。</p> <p>2 教師引導：不論是男演女、女演男，是否傳神展現不同性別的特徵，也考驗著演員的演技；內行人看戲就是觀察男性如何扮演女人，女性如何扮演男人。演員能演不同性別而扮演的很像，越是能顯展高超的演技。</p> <p>二、跨性別演出與我</p> <p>1 教師請學生思考：「如果你要演出不同的性別，你願意嗎？為什麼？」</p> <p>2 教師引導：「你擅長扮演男生還是女生？請觀察課本的圖照，想像你是照片中角色，試著擺出相同的動作，並嘗試做下一個可能的動作，再加一句臺詞；上臺表演給同學們看，並分享彼此的感受。」</p> <p>3 教師引導：「你覺得一個人有所成就，「先天的性別」是關鍵、還是「後天的努力」比較重要？為什麼？」</p> <p>4 教師總結：只要尊重、包容不同性別，發揮正義、消除性別歧視，社會將會更友善、世界也會更進步。</p>		
--	--	--	--	--	--

南投縣桶頭國民小學 115 學年度部定課程計畫

【第二學期】

領域 /科目	藝術與人文領域	年級/班級	六年級
教師	林洵瑜	上課週/節數	每週 2 節，18 週，共 36 節

課程目標：

視覺藝術

- 1 能分享六年來和好友之間最珍貴的回憶。
- 2 能說出個人對自製畢業禮物的想法。
- 3 能觀察課本圖例的意涵並分享觀點。
- 4 能分享可以使用哪些藝術表現方式為同學作畫。
- 5 能表達速寫和一般繪畫的表現方式有何異同。
- 6 能欣賞藝術家呈現不同面貌的人物速寫作品。
- 7 能展現動態姿勢讓同學作畫。
- 8 能找出人體的「動態線」並快速畫出模特兒的動作/姿態。
- 9 能欣賞自己與同學的作品並分享觀點。
- 10 認識人物臉形五官的比例與位置。
- 11 能探索各種筆材、筆觸、運筆力度與明暗色調之關係。
- 12 觀察與欣賞：西方藝術家的人物素描。
- 13 觀察與欣賞：本土藝術家的人物素描。
- 14 能觀察人物特徵並加以素描。
- 15 能分享自己的素描作品。
- 16 能觀察並描述課本圖例的意涵。
- 17 能回憶並分享曾經運用「複製」方式來創作。
- 18 能欣賞藝術家的版畫作品並表達個人觀點。
- 19 能分享自己和同學之間最值得回味的記憶畫面。
- 20 能認識常見的版畫創作方式並分享個人觀點。
- 21 能運用思考樹規畫個人創作內容與方式。
- 22 能執行個人創作構想，完成版畫作品。
- 23 能運用創意將版畫作品再製成為精美的禮物。
- 24 能將創作好的禮物贈友。

附件 2-5 (國中小各年級適用)

- 25 能分享國小六年來最難忘的人事物及個人的成長。
- 26 能規劃畢業留言簿的創作內容。
- 27 能認識留言簿基本裝訂、版面設計和裝飾的方法。
- 28 能執行創作構想，完成一本畢業留言簿。
- 29 能利用思考樹構想和規畫如何製作留言板。
- 30 能小組或全班合作規劃畢業留言板(牆)內容。
- 31 能小組或全班合作規劃並創作畢業留言板(牆)。
- 32 能有創意的寫下留言，並展示在畢業留言板(牆)上。
- 33 能認識並運用常見的文字變形方法，設計畢業留言祝福詞句。QA
- 34 能分享和練習創意畫寫畢業留言祝福詞句。
- 35 能小組合作，利用資訊科技方式將國小生活的圖片和影片進行創作剪輯。
- 36 能完成並分享完成的影音作品作為紀念。

表演

1. 能認識劇場導演的工作職掌。
2. 能運用表演工具創作小品演出。
3. 能認識導演如何運用舞臺構圖技巧設計戲劇畫面。
4. 能運用肢體，構思舞臺畫面將文本中的場景建構出來
5. 能認識劇團分工中行政組和宣傳組的工作內容。
6. 能運用口語及肢體完成模擬記者會活動。
7. 能認識繪製簡單草圖以呈現設計構想。
8. 能使用資訊科技與他人合作產出想法與作品。
9. 能口述校園生活故事。
10. 能進行創意校園拍照。
11. 能用五官感受傾聽，用身體表達心境。
12. 能用身體與環境互動，發揮創造力設計一個舞動空間劇照。
13. 能認識環境劇場的演出特色。
14. 能完成校園劇場表演作品。
15. 能讓學生認識不同表演類型跨界合作的多種可能性。
16. 能讓學生學會用更多元的觀點去欣賞藝術作品。
17. 能讓學生從生活中體驗表演藝術之美。
18. 能讓學生從校園中體驗表演藝術之美。
19. 能讓學生學會用更多元的觀點去欣賞藝術作品。
20. 能運用合宜的方式與人友善互動。
21. 能分享觀戲的經驗與感受。
22. 能樂於與他人合作完成各項任務。

附件 2-5 (國中小各年級適用)

23. 能運用合宜的方式與人友善互動。
 24. 能學習創作故事的技巧。
 25. 能與他人合作完成劇本。
 26. 能遵守欣賞表演時的相關禮儀。
 27. 能樂於與他人合作並分享想法。
- 音樂
- 1 能認識「民歌」。
 - 2 能欣賞或演唱不同國家的民歌與形式。
 - 3 能以生活周遭的「花」為主題，即興演唱簡單完整的曲調。
 - 4 能正確搜尋資料與分享音樂，並說明其音樂特色。
 - 5 能演唱非洲剛果民歌〈Before Dinner〉。
 - 6 能認識對唱的方法和來源。
 - 7 能回應呼喚者的演唱，並且以五線譜記錄下來。
 - 8 能認識並欣賞以俄羅斯文演唱的〈科羅貝尼基〉。
 - 9 能以高音直笛吹奏〈科羅貝尼基〉。
 - 10 能認識 a 小調音階。
 - 11 能聆聽感受小調曲調的不同。
 - 12 能辨別大調與小調的曲調。
 - 13 能欣賞《小星星變奏曲》。
 - 14 能認識變奏曲曲式。
 - 15 能哼唱《小星星變奏曲》主題曲調。
 - 16 能聽出《小星星變奏曲》各段不同的變奏，並說出變奏的方法。
 - 17 能演唱以色列民歌〈Zum Gali Gali〉。
 - 18 能判斷調性。
 - 19 能歸納所學的民歌和生活的關係為何。
 - 20 能欣賞、體驗不同地區的當地音樂風格。
 - 21 能比較不同地區所呈現的音樂特色及文化。
 - 22 能區分每種不同的音樂演奏方式（如：電子樂、樂器、人聲、鼓樂等）。
 - 23 能區分音樂類型是屬於唱的、跳舞用的、純演奏樂器等類型。
 - 24 能演唱〈Joe Turner Blues〉喬·特納藍調。
 - 26 能認識藍調的由來。
 - 27 能在鍵盤上指出藍調音階。
 - 28 能上網搜尋藍調風格的音樂，並分享感受。
 - 29 能認識並欣賞俄羅斯樂器：三角琴。
 - 30 能認識並欣賞日本傳統樂器：三味線。
 - 31 能描述三角琴和三味線的外觀相似、相異之處，並分享聽起來的感受。

附件 2-5 (國中小各年級適用)

- 32 能認識中國傳統樂器。
 - 33 能說出中國樂器的分類方式。
 - 34 能欣賞中國樂器的演奏。
 - 35 能欣賞《瑤族舞曲》，並能哼唱《瑤族舞曲》主題曲調。
 - 36 能回顧本單元所學，分辨國樂器的音色與分類。
 - 37 能說出本單元樂器或音樂是源自哪一個民族或國家。
 - 38 能欣賞〈威尼斯船歌〉。
 - 39 能認識孟德爾頌鋼琴作品集《無言歌》。
 - 40 能認識音樂家孟德爾頌。
 - 41 能欣賞鋼琴曲〈郵遞馬車〉。
 - 42 能分辨〈郵遞馬車〉的不同主題。
 - 43 能分享聆聽感受。
 - 44 能認識音樂家內克。
 - 45 能以正確節奏念出饒舌歌〈腳踏車與我〉。
 - 46 能認識饒舌歌的由來。
 - 47 能找一首含有饒舌元素的流行音樂，並和同學互相分享。
 - 48 能以高音直笛吹奏〈歡樂鐵路圓舞曲〉。
 - 49 能根據引導完成自己的交通工具饒舌歌。
 - 50 能欣賞同學的作品並給予回饋。
 - 51 能說出「鋼琴詩人」蕭邦的概略生平。
 - 52 能哼唱欣賞曲 E 大調〈離別曲〉的旋律。
 - 53 能簡單說明蕭邦 E 大調〈離別曲〉曲式。
 - 54 能吹奏改編自海頓的〈告別〉直笛二部重奏曲。
 - 55 能以正確的方式演奏反覆記號。
 - 56 能和同學和諧的演奏二部重奏。
 - 57 能表達出對師長、同學及親友的愛。
 - 58 能正確演唱切分音的節奏。
 - 59 能演唱歌曲〈愛的真諦〉。
 - 60 能欣賞貝多芬鋼琴奏鳴曲《告別》第三樂章〈重逢〉。
 - 61 能分享自己聆聽樂曲的感受。
 - 62 能和同學們分組討論出一首有關於離別的音樂，並討論其中的音樂元素和離別的關聯。
- 統整
- 1 能小組合作根據活動內容設計宣傳海報或邀請卡。
 - 2 能分享作品並將完成作品展示或傳達給人。
 - 3 能和同學們思考討論如何呈現畢業的成果發表。
 - 4 能認識音樂劇，及代表作品。

附件 2-5 (國中小各年級適用)

5 能演唱選自音樂劇《真善美》的〈Do Re Mi〉。 6 能說出〈Do Re Mi〉在音樂劇中的情境為何。					
教學進度		核心素養	教學重點	評量方式	議題融入/ 跨領域(選填)
週次	單元名稱				
第一週	一 視覺萬花筒 1 畫出眼中的你	<p>藝-E-A1 參與藝術活動，探索生活美感。</p> <p>藝-E-A3 學習藝術活動，豐富生活經驗。</p> <p>藝-E-B1 理解藝術符號，以表達情意點。</p> <p>藝-E-B3 善用多元感官，觀察生活的關聯，以豐富美感。</p>	<p>1 看圖說故事：教師引導學生參閱課本圖例並鼓勵學生發表看法。</p> <p>2 回憶與分享：鼓勵學生發表其在學校中最愛上的課？最喜歡做的事是什麼呢？在記憶中有什麼是一直記著、印象深刻的回憶。</p> <p>3 關於畢業禮物的構想：鼓勵學生發表對「利用雕塑、刻印或其他創作方式，可以做出什麼樣的畢業紀念禮物」的看法。</p> <p>4 看圖與分享-我曾畫過誰： ①鼓勵學生發表對「在室內外場域畫畫時各有什麼優缺點」的看法。 ②鼓勵學生分享個人以前曾經畫人或者被畫的經驗或回憶。</p> <p>5 經驗分享-我會如何畫同學：鼓勵學生分享可以運用哪些藝術表現方式來紀錄同學。</p> <p>6 觀察課本圖例，探索什麼是「速寫」。</p> <p>7 觀察與欣賞洪瑞麟、席德進和廖繼春等三位藝術家的速寫作品，並分享看法。</p> <p>8 最佳 POSE 擺一擺：觀察課本圖例，鼓勵學生對「課本圖例中這些學生擺出的各種姿態(動作)」發表個人觀點。</p> <p>9 觀察與探索-我抓得住你：利用黑板討論及課本附件，練習如何「由簡易人體動態線，快速加畫出人物整體動作的形象。</p> <p>10 速寫你的身影：發下圖畫紙，讓同學們分批上臺擺出動作給臺下其他人作畫。</p>	<p>1. 口頭評量：學生在分享個人經驗和看法時，口頭表達能力和清晰度。</p> <p>2. 作品評量：學生在圖畫紙上完成的速寫作品的完整度和準確性。</p> <p>3. 作品評量：評估學生完成的畫作，包括人臉的特徵、比例、色調等方面的表現，以及他們對於畫作的創意和表現力。</p>	<p>【生命教育】 生 E7 發展設身處地、感同身受的同理心及主動去愛的能力，察覺自己從他者接受的各種幫助，培養感恩之心。</p> <p>【性別平等教育】 性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。</p> <p>性 E6 了解圖像、語言與文字的性別意涵，使用性別平等的語言與文字進行溝通。</p> <p>【科技教育】 科 E7 依據設計構想以規劃物品的製作步驟。</p>

			<p>11 透過課本圖例的輔助線，觀察與辨認人臉上五官的特徵、位置和比例。</p> <p>12 請你跟著這樣畫：利用課本上的人臉的簡圖，練習畫出五官位置和特徵。</p> <p>13 探索與討論素描鉛筆和軟硬橡皮擦的特性及使用經驗。</p> <p>14 探索與練習：指導學生利用課本附件實際練習，用素描鉛筆畫出不同的色調與筆觸。</p>		
<p>第二週</p>	<p>一 視覺萬花筒 1 畫出眼中的你、2 複製共同的回憶</p>	<p>藝-E-A1 參與藝術活動，探索生活美感學習。 藝-E-A3 規劃藝術生活活動，豐富生活經驗。 藝-E-B1 理解藝術符號，以表達情意點。 藝-E-B3 善用多元感官藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p>	<p>1 觀察與欣賞課本圖例中達文西、梵谷、杜勒和林布蘭特這四位西洋藝術家的素描作品。</p> <p>2 鼓勵學生發表這四件作品在表現方式上的異同，以及自己最喜歡哪一幅作品並說明原因。</p> <p>3 觀察與欣賞李梅樹、洪瑞麟和席德進這三位本土藝術家的人物素描作品。</p> <p>4 鼓勵學生發表看法，自己比較喜歡哪一幅作品的素描角度與表現方式，以及哪種筆材表現出來的色調和質感？</p> <p>5 觀察與欣賞課本「同學的畫像」圖例，鼓勵學生就「覺得哪一幅畫像較生動且具有個性？最喜歡哪一種線條筆觸的表現方式？」等問題發表個人觀點。</p> <p>6 教師發下畫紙，並協助學生互相找到作畫的對象後，開始用素描畫出「同學的畫像」。</p> <p>7 教師展示學生作品，並鼓勵學生分享個人作畫的經驗與感受，並給予同學的作品回饋。</p> <p>8 觀察與分享課本圖例的意涵。</p> <p>9 回憶與分享國小六年來，自己曾經運用過哪些「複製」的方式完成作品。</p> <p>10 觀察與欣賞倪朝龍、林智信、楊英風和陳國展等四位藝術家的版畫作品。</p>	<p>1. 實作評量：觀察學生在畫畫活動中的技巧和表現，包括對人物特徵的把握、線條的運用和陰影的表現等方面。</p> <p>2. 作品評量：評估學生完成的「同學的畫像」作品，包括對於同學外貌特徵的表現、線條和陰影的處理、以及整體畫面的質感和視覺效果。</p> <p>3. 口頭評量：評估學生在分享時的口頭表達能力，包括清晰度、表達能力、思維深度。</p>	<p>【生命教育】 生 E7 發展設身處地、感同身受的同理心及主動去愛的能力，察覺自己從他者接受的各種幫助，培養感恩之心。</p> <p>【安全教育】 安 E9 學習相互尊重的精神。</p> <p>【科技教育】 科 E8 利用創意思考的技巧。</p>

附件 2-5 (國中小各年級適用)

			<p>11 鼓勵學生回憶並分享創作版畫的舊經驗。</p> <p>12 回憶與分享國小六年來自己和同學之間最值得回味的記憶。</p>		
<p>第三週</p>	<p>一 視覺萬花筒 2 複製共同的回憶</p>	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。</p> <p>藝-E-A3 學習規劃藝術生活，豐富生活經驗。</p> <p>藝-E-B1 理解藝術符號，以表達情意點。</p> <p>藝-E-B3 善用多元感官，觀察與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p>	<p>1 觀察與討論課本「剪貼紙版畫」圖例，鼓勵學生分享個人經驗或回憶，並對版畫創作和一般繪畫二種藝術表現發表看法。</p> <p>2 教師簡介凹凸版畫、基本版畫用具。</p> <p>3 觀察與討論課本「鏤空型版印染和拓彩版畫」圖例，比較二種表現方式有何異同，並分享自己比較喜歡哪一種並說明原因。</p> <p>4 教師簡介孔版畫、拓包筆。</p> <p>5 欣賞與討論課本「橡皮版、樹脂版或木刻板畫」圖例和圖說，鼓勵學生分享個人經驗或回憶；比較並發表對這種版畫表現和前面介紹過的版畫有何不同。</p> <p>6 教師引導學生參閱課本「各種雕刻紋理」之圖例，並簡介雕刻刀。</p> <p>7 鼓勵學生發表自己還知道其他哪些製版和印刷的方式。</p> <p>8 觀察與欣賞課本「石膏版畫」作品圖例，比較並發表石膏版畫創作和和前面介紹過的版畫有何不同。</p> <p>9 教師簡介平版版畫。</p> <p>10 教師引導學生參閱課本「石膏版畫」創作過程步驟之圖例，簡介如何創作石膏版畫。</p> <p>11 鼓勵學生分享個人創作構想：如果要創作版畫作品，自己會選擇哪一種版畫的表現方式並說明原因。</p> <p>12 教師逐一引導學生閱覽課本「思考樹」插畫並思考各項問題，規畫出個人的版畫創作內容：</p>	<p>1. 實作評量：觀察學生在進行版畫創作時的技巧和創意表現，包括他們運用不同版畫技法的能、創意思維和手工技巧等。</p> <p>2. 實作評量：評估學生在製版和印刷過程中的操作技巧和細心程度，包括使用材料和工具的熟練度、準確性以及對製作細節的注意力。</p> <p>3. 作品評量：評估學生完成的版畫作品，包括其美學效果、創意性、表現力和技術，以及作品所傳達的訊息和意義。</p>	<p>【生命教育】 生 E7 發展設身處地、感同身受的同理心及主動去愛的能力，察覺自己從他者接受的各種幫助，培養感恩之心。</p> <p>【科技教育】 科 E7 依據設計構想以規劃物品的製作步驟。 科 E8 利用創意思考的技巧。</p> <p>【生涯規劃教育】 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p>

附件 2-5 (國中小各年級適用)

			<p>①對於「當我們同在一起」這個主題，想要表達出什麼畫面及涵意。</p> <p>②想要用什麼樣的「版畫」類型或表現方式進行創作。</p> <p>③製版和印刷各需要使用什麼材料和用具。</p> <p>④思考如何將完成的版畫作品做二創加工使成為一份畢業禮物。</p> <p>13 指導學生在畫紙上畫出構圖。</p> <p>14 教師指導學生根據個人創作規畫及構圖，開始進行製版。</p> <p>15 教師簡介並複習如何印刷作品，並指導學生印出作品。</p> <p>16 展示學生作品，讓學生進行觀賞和互相交流討論、回饋。</p>		
<p>第四週</p>	<p>一視覺萬花筒 2 複製共同的 回憶、3 留下一個紀念</p>	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。</p> <p>藝-E-A3 學習規劃藝術活動，豐富生活經驗。</p> <p>藝-E-B1 理解藝術符號，以表達情意。</p> <p>藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。</p>	<p>1 觀察與討論課本「版畫作品再加工成禮物」的圖例，分享自己比較喜歡哪一件禮物並說明理由。</p> <p>2 思考自己會如何將自己印好的作品改製或加工成一份精美的畢業禮物，並分享自己的禮物創作構想。</p> <p>3 教師指導學生依其個人的創意，以及自行規畫的表現方式、媒材和用具等，進行版畫作品再加工。</p> <p>4 學生製作、完成並分享作品，鼓勵學生互相贈送或交換禮物。</p> <p>5 觀察與討論課本插畫圖例中的內容各是什麼。</p> <p>6 鼓勵學生分享國小六年以來，到現在仍一直難忘的回憶，以及覺得自己有了什麼樣的成長。</p> <p>7 教師發下畫紙並引導學生參閱課本「思考樹」圖文，畫出或寫下自己的「畢業留言簿」的構思草稿圖。</p> <p>8 觀察與欣賞課本《不一樣的留言簿》圖例，鼓勵學生就外觀造型、裝訂成冊、封面和內頁版面設計等各方面發表看法。</p>	<p>1. 作品評量：評估學生的禮節、製作的禮節、作品的創程度、美觀度和實用性。</p> <p>2. 參與度評量：觀察學生在討論課本圖例內容、分享回憶和成長、參與畫業、留簿、草稿、觀賞、裝飾方法、以及留積、準備製作、畢業、留簿、過程中積極參與程度。</p> <p>3. 實作評量：評估學生製作畢業留言簿的實際技能和創造力，包括裝飾設計、</p>	<p>【生命教育】 生 E7 發展設身處地、感同身受的同理心及主動去愛的能力，察覺自己從他者接受的各種幫助，培養感恩之心。</p> <p>【科技教育】 科 E4 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。</p> <p>【品德教育】 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。</p>

		<p>9 參閱課本「常見的裝訂成冊的方法」的圖例與圖說，鼓勵學生分享個人對「拉頁式和一頁成書式的裝訂成冊方法」的創作經驗或回憶。</p> <p>10 教師介紹「拉頁式和一頁成書式」的裝訂成冊方法。</p> <p>11 教師引導學生參閱課本《內頁版面設計和裝飾》之圖例和圖說，鼓勵學生自由發表：</p> <p>① 如何利用「複製」的方式設計留言簿的頁面格式和裝飾頁面。</p> <p>② 如何利用電腦或軟體來設計出類似的版面。</p> <p>觀察與討論課本圖例中這三本留言簿各別裝飾頁面的方法，分享自己你最喜歡哪一本並說明原因。</p> <p>12 鼓勵學生對「留言簿的裝飾方法和材料運用」發表更多個人經驗或看法。</p> <p>13 指導學生準備用具和動手 DIY 製作個人的「畢業留言簿」。</p> <p>14 鼓勵學生分享作品及創作經驗，並互相回饋。</p> <p>15 教師引導學生參閱課本「畢業留言板(牆)」之思考樹圖例，討論與分享關於「留言背板和裝飾圖案」、「畢業留言標題」、「留言卡」…等這些方面，需要解決哪些問題，以及需要準備的物、事。</p> <p>16 教師指導全班分成若干小組並發給組畫紙，各組依照課本思考樹所列出的各項問題進行討論，或寫或畫完成創作計畫，並進行工作分配和材料用具的準備。</p>	<p>面安排、材料運用等方面。</p>	
--	--	--	---------------------	--

附件 2-5 (國中小各年級適用)

<p>第五週</p>	<p>一視覺萬花筒 3 留下一個紀念</p>	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。 藝-E-A3 學習規劃藝術活動，豐富生活經驗。 藝-E-B1 理解藝術符號，以表達情意觀點。 藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。</p>	<p>1 觀察和探索課本「集體創作：畢業留言板(牆)」圖例，鼓勵學生發表二件作品的特色。 2 討論與分享還有哪些方式能做出別出新裁的留言板。 3 各小組依照規畫好的創作構想，利用多元的藝術技法和媒材實際創作畢業留言板(牆)。 4 留言活動-我有話對你說：教師引導學生寫下留言後並張貼在留言板上，互相觀賞和交流。</p>	<p>1. 參與度評量：觀察學生在討論和準備過程中的參與程度，包括提出問題、分享意見、分配任務等方面的參與情況。 2. 小組合作評量：評估學生在小組中的合作程度和貢獻度，包括他們在討論、分工、協作和解決問題等方面的表現。 3. 參與度評量：觀察學生在創作和留言活動中的參與程度。</p>	<p>【品德教育】 品E3 溝通合作與和諧人際關係。 【人權教育】 人E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 【科技教育】 科E9 具備與他人團隊合作的能力。</p>
<p>第六週</p>	<p>一視覺萬花筒 3 留下一個紀念</p>	<p>藝-E-A3 學習規劃藝術活動，豐富生活經驗。 藝-E-B1 理解藝術符號，以表達情意觀點。 藝-E-B2 識讀科技資訊與媒體的特質及其與藝術的關係。 藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。</p>	<p>1 討論與分享「常見的畢業祝福語」：鼓勵學生發表若運用成語，自己想在留言簿或留言板上寫下什麼簡單扼要的祝福語。 2 觀察與探索課本祝福語書寫圖例，它們的書寫方式各有什麼特色。 3 教師鼓勵學生上臺在黑板上發揮創意寫出「一帆風順」，全班互相欣賞並發表看法。 4 教師引導學生利用課本上的練習表格，進行祝福語的創意書寫活動並分享個人設計的文句。 5 教師引導學生參閱課本「文字雲」圖例，鼓勵學生發表自己喜歡哪一種文字設計，以及其他讓文字變的具有藝術性的方法。 6 教師介紹課本中列出的五種常見的文字設計方法。</p>	<p>1. 參與度評量：觀察學生的「常見祝福語」寫出「祝福語」，對學生完成的作品進行評量，包括內容的豐富度、表現手法的多樣性、節律的連貫性等。 2. 作品評量：對學生完成的「畢業紀念短片」進行評量，包括內容的豐富度、表現手法的多樣性、節律的連貫性等。</p>	<p>【科技教育】 科E7 依據設計構想以規劃物品的製作步驟。 科E9 具備與他人團隊合作的能力。 【品德教育】 品E3 溝通合作與和諧人際關係。 【資訊教育】 資E5 使用資訊科技與他人合作產出想法與作品。</p>

附件 2-5 (國中小各年級適用)

		<p>受與團隊合作的能力。</p>	<p>7 教師引導學生利用課本上的練習表格，進行美術字設計活動並分享個人設計的美術字。 8 討論與分享有哪些資訊科技方式或媒體可以剪輯出一份影音作品。 9 討論與分享要剪輯一段紀念友誼的短片，需要準備哪些素材或設備。 10 教師引導學生參閱課本圖例，鼓勵學生發表自己知道的或使用過可以剪輯短片的哪些手機 App、電腦軟體或好程式，或其他的創作方法。 11 全班分成若干小組，教師指導各小組進行討論和分工，要如何利用資訊科技的協助和分工進行影音剪輯，大家一起完成「串起我們共同的回憶」的影音作品。 12 各小組完成「畢業紀念短片」作品後，教師引導各小組上傳作品並播放展示。</p>	<p>3. 實作評量：能小組合作根據活動內容設計宣傳海報或邀請卡。 4. 口語評量：能分享作品並將完成作品展示或傳達給人。</p>	
<p>第七週</p>	<p>貳、表演任我 一、藝起童樂會</p>	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。 藝-E-A3 學習規劃藝術生活經驗。 藝-E-B1 理解藝術符號，以表達情意觀點。 藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人合作的能力。</p>	<p>1. 教師準備教學相關影片。 2. 教師提問：舉辦同樂會活動時，需要有人指揮大家工作，而在表演工作團隊裡也有一個擔任指揮者的靈魂人物，大家知道這個人是誰嗎？ 3. 教師說明：表演工作團隊由許多不同部門組合而成，導演是整個團隊的總指揮，導演除進行創意發想外，也負責凝聚團隊共識，可以說是藝術工作團隊的靈魂人物！ 4. 教師引導學生觀看課本，說明導演的工作內容。 5. 教師說明：演員的工作是將導演的想法表現出來，所以，導演會為自己的節目挑選合適的演員。 6. 教師引導學生參閱課本進行演員甄選會活動。 教師帶領學生省思分享活動目標及感想。</p>	<p>1. 參與度評量：學生在觀看影片和討論導演工作內容時的積極參與度。 2. 實作評量：評估學生在演員甄選會活動中的角色扮演和表現，包括演技、表情和表演能力。 3. 參與度評量：觀察學生在觀看影片、參與討論和演員甄選活動中的積極參與程度。</p>	<p>【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【生命教育】 生 E1 探討生活議題，培養思考的適當情意與態度。 【科技教育】 科 E8 利用創意思考的技巧。</p>

<p>第八週</p>	<p>貳、表演任我行 一、藝起童樂會</p>	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。 藝-E-A3 學習規劃藝術生活經驗。 藝-E-B1 理解藝術符號，以藝術符號表達情意觀。 藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教師準備教學相關影片 2. 教師說明：導演拿到文本後，要構思戲劇畫面要如何呈現在觀眾面前。 3. 教師引導學生觀看課本範例圖片，說明舞臺構圖的形式。 4. 老師將班上同學分組，引導小組選擇一個童話或民間故事中的重要場景，運用舞臺構圖和演員肢體表現這個場景。 5. 教師帶領學生省思分享活動目標及感想。 6. 教師引導學生觀看課本，並說明導演工作中的步驟。 	<p>1. 實作評量：觀察學生在小組中實際運用舞台構圖和演員肢體表現來的呈現能力，包括場景設計的創意、演員動作的協調和表情的表現等。</p> <p>2. 參與度評量：觀察學生在觀看影片、說明和討論時的積極參與程度。</p> <p>3. 小組合作評量：評估學生在小組內的合作程度、溝通效率、組內分工合作等方面，包括討論活動、講稿撰寫、表演等過程中的合作表現。</p>	<p>【人權教育】 人E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。</p> <p>【生涯規劃教育】 涯E7 培養良好的人際互動能力。</p> <p>【閱讀素養教育】 閱E7 發展詮釋、反思、評鑑文本的能力。</p>
<p>第九週</p>	<p>貳、表演任我行 二、演出前的 那些事</p>	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。 藝-E-A3 學習規劃藝術生活經驗。 藝-E-B1 理解藝術符號，以藝術符號表達情意觀。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教師說明，一個節目從製作到演出的過程中，一直都有一群人默默從旁協助，這群幕後的英雄就是行政部門的工作人員。 2. 教師介紹劇團行政部門分工。 3. 教師說明，學校表演通常不進行售票演出，因此，行政部門的分工相對簡要。可以分成：行政組、宣傳組和攝影組。 4. 教師提問：說一說，表演藝術團體需要分工與合作才能製作出優美節目給觀眾欣賞。在你們的家庭生活中，有些事情也是需要大家分工合作來完成的呢？ 5. 學生進行分組討論，上台發表結論。 	<p>1. 實作評量：評估學生在模擬宣藝、傳記者的會和表演上的表現，包括記者會講稿的撰寫和表達能力，以及才藝表演的選材和表演技巧。</p> <p>2. 小組合作評量：評估學生在小組討論、設計</p>	<p>【家庭教育】 家E6 覺察與實踐兒童在家庭中的角色責任。家E11 養成良好家庭生活習慣，熟悉家務技巧，並參與家務工作。</p> <p>【生涯規劃教育】 涯E9 認識不同類型工作/教育環境。</p>

附件 2-5 (國中小各年級適用)

		<p>藝-E-B2 識讀科技資訊與媒體的關聯。</p>	<p>6. 教師引導學生觀看課本，說明劇團行政組和宣傳組的工作內容。 7. 教師說明：我們要舉辦一場宣傳記者會，請大家化身為記者會主持人，寫下記者會講稿，說明表演節目特色。 8. 請組內同學化身演員，上演一分種才藝表演。 9. 教師帶領學生省思分享活動目標及感想。</p>	<p>和製作過程中的合作能力和團隊協作精神，包括分工合作、溝通協調、共同解決問題等。 3. 作品評量：評估學生的宣傳單品質，包括其美觀程度、內容豐富度、表達能力以及吸引人的程度。</p>	
<p>第十週</p>	<p>貳、表演任我行 二、演出前的那些事</p>	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。 藝-E-A3 學習規劃藝術生活動，豐富生活經驗。 藝-E-B1 理解藝術符號，以表達情意觀。 藝-E-B2 識讀科技資訊與媒體的關聯。</p>	<p>1. 教師準備教學相關影片。 2. 教師將班上同學分組，請各組討論出想要演出的故事。 3. 請各組用一到兩句話將這個故事的主旨敘述並記錄下來。 4. 從故事主旨出發，發想宣傳單的內容。 5. 各組進行宣傳單設計與製作。 6. 宣傳單完成後，各組上臺向同學發表小組的創作想法。 7. 教師可舉辦海報班內票選活動。 8. 教師請學生思考，宣傳單除了自行繪製之外，還有無其他的製作方式？ 9. 引導學生觀看課本，並說明行政組工作中的步驟。</p>	<p>1. 小組合作評量：評估學生在組內的合作程度和團隊精神，包括溝通協作、分工合作和共同目標達成的能力。 2. 小組合作評量：若有分組活動，則評估學生在組合作中的貢獻度、溝通協作能力、分工合作和共同完成任務的效率。 3. 小組合作評量：若學生在組中進行活動，則評估其在組合作中的貢獻程度、溝通協作能</p>	<p>【科技教育】 科 E5 繪製簡單草圖以呈現設計構想。 科 E7 依據設計構想以規劃物品的製作步驟。 【資訊教育】 科 E9 具備與他人團隊合作的能力。</p>

附件 2-5 (國中小各年級適用)

				力和團隊合作精神。	
第十一週	<p>貳、表演任我行 三、青春日誌</p>	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。 藝-E-A3 學習規劃藝術活動，豐富生活經驗。 藝-E-B1 理解藝術符號，以表達情意觀點。 藝-E-B3 善用多元感官，與藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。 藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教師準備教學相關影片。 2. 教師請學生預先準備一個具有校園生活紀念性質的小物件。 3. 教師請學生想一想，每天穿梭的校園裡，有什麼有趣的空間嗎？有哪些地方讓自己印象深刻呢？發生過什麼有趣的故事嗎？ 4. 教師引導學生進行說故事活動。 5. 分組進行小物件的故事分享，最後將故事串聯成一個有起承轉合的情節。 6. 教師引導學生進行一場感知之旅，進入校園，用五官感受傾聽，用身體表達。 7. 教師帶學生走出教室，選擇校園的一個角落，首先仔細觀察周遭的環境，樹長甚麼樣子，籃球場球架的造型等等。 8. 教師引導引導學生閉上眼睛，聆聽感周遭的聲音。 9. 教師引導學生進行分享。 10. 教師引導學生找一找，校園裡有哪些角落可以來拍攝創意照片？ 11. 教師將學生分組，到校園進行創意拍照勘景。 12. 教師到學生的拍攝地點，協助學生拍攝照片。 13. 教師帶學生一同欣賞各組照片與討論哪一位同學的作品讓人印象深刻？為什麼？ 14. 教師帶領學生省思分享活動目標及感想。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 實作評量：觀察學生製作小物件的技巧、校園拍攝的實際操作能力以及他們在活動中展現的創意和藝術表現。 2. 口頭評量：針對學生在分享和表達進行口頭評估，包括他們對感知過程的理解、感受的描述、目標的反思和感想的表達等方面。 3. 實作評量：觀察學生在拍攝勘景和拍攝照片時的實際表現。 	<p>【科技教育】 科 E8 利用創意思考的技巧。 科 E9 具備與他人團隊合作的能力。</p> <p>【戶外教育】 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。</p> <p>【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。</p>

<p>第十二週</p>	<p>貳、表演任我行 三、青春日誌</p>	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。 藝-E-A3 學習規劃藝術活動，豐富生活經驗。 藝-E-B1 理解藝術符號，以表達情意觀點。 藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。 藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。</p>	<p>1. 教師準備教學相關影片。 2. 教師引導學生觀看課本，說明生活中有許多街頭表演。 3. 教師請學生分享，在日常生活的環境中，有沒有在街頭、廣場中看過表演呢？ 4. 教師引導學生觀看課本，說明美國戲劇家理查·謝喜納提出「環境劇場」的想法，表演者針對不同環境的屬性作為創作的場地。讓人與環境融為一體。 5. 運用影片跟大家介紹環境劇表的表演。 6. 教師將學生分組。 7. 各小組在組內討論校園中哪一個場景曾發生過讓自己難忘的故事。也可以運用上兩節課大家發展的小物件故事。 8. 教師引導學生將組內討論出來的場景記錄下來，並畫出一張「觀眾動線圖」。 9. 教師引導學生進行表演分工，各組選出導演、編劇、演員及其他幕後工作人員。 10. 小組進行排練。 11. 小組進行演出。 12. 演出後大家進行分享與回饋。 13. 教師帶領學生省思分享活動目標及感想。</p>	<p>1. 小組合作評量：觀察小組內成員之間的合作程度，包括討論和分工的合作、排練和演出過程中的協作和配合。 2. 小組合作評量：觀察學生在程度，包括討論、分工、排練和演出過程中的合作和協作能力，以及小組整體作品的完成情況。</p>	<p>【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 【戶外教育】 戶 E5 理解他人對環境的不同感受，並且樂於分享自身經驗。 【科技教育】 科 E5 繪製簡單草圖以呈現設計構想。</p>
<p>第十三週</p>	<p>參、音樂美地 一、在地的聲音</p>	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。 藝-E-B1 理解藝術符號，以表達情意觀點。 藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。</p>	<p>第一節 一、花的歌曲 1 教師請學生舉例說明曾聽過哪些以「花」為名的音樂。 2 教師說明實許多名曲都喜歡以花為題，而譜寫出不少好聽的「花」曲。 二、心「花」樂訪 1 教師介紹民歌的特性：民謠蘊涵了豐厚的人文風情與藝術價值。 2 教師介紹民歌〈如〈茉莉花〉、〈小星星〉、〈兩隻老虎〉與民謠如〈丟丟銅仔〉、〈思想起〉的差別。</p>	<p>1. 參與度評量：學生在分享和討論花名音樂時的積極參與度。 2. 實作評量：評估學生在對唱活動中的表現，包括對唱的节奏、音調、配合度等方面。 3. 口頭評量：評估學生對於變奏曲曲式的理解，</p>	<p>【國際教育】 國 E4 了解國際文化的多樣性。 國 E5 發展學習不同文化的意願。</p>

		<p>藝-E-C3 體驗在地及全球藝術與文化的多元性。</p>	<p>3 教師以鄰近國家音樂為例，分別讓學生欣賞以「花」為題材的民歌音樂。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 臺灣民謠〈六月茉莉〉 • 中國民謠〈茉莉花〉 • 韓國民〈桔梗〉 • 日本民謠〈櫻花〉 <p>演唱剛果民歌〈Before Dinner〉</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 教師播放歌曲音樂或彈奏音樂。 2 學生以首調唱名視唱曲調。 3 朗誦歌詞。 4 教師介紹歌曲〈Before Dinner〉簡單而平易近人，是貼近生活的歌曲。樂曲中呼喚的部分大多是準備晚餐的內容。 5 教師介紹非洲音樂的對唱形式，它通常由一位主唱和一個合唱團或觀眾組成，主唱部分由一個短句或一段旋律組成，然後由合唱團或觀眾重複回應。 6 教師引導學生：聆聽老師的呼喚，試著即興兩個小節的曲調來回應；也可以和同學們之間對唱，即興出不同的曲調。 <p>第二節</p> <p>一、直笛演奏〈科羅貝尼基〉</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 教師播放音樂歌曲。 2 教師引導學生說出歌曲基本資訊，再跟著音樂或琴聲唱出曲調。 3 教師彈奏曲調，學生用唱名視唱曲譜 4 將樂曲練習吹奏至熟練。 <p>二、認識 a 小調</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 教師引導學生聽、唱 C 大調與 a 小調的音階。 2 教師引導學生發現兩種音階之異同。 3 教師指出，以 A (La) 音為主音的小調音階，稱為「a 小調音階」。 4 教師說明 a 小調的調號與 C 大調相同。 5 判斷樂曲的主音和調性。 <p>三、欣賞莫札特《小星星變奏曲》</p>	<p>以及他們在分享自己喜歡的變奏段落時所表達的理由和感受。</p> <p>4. 實作評量：觀察學生在吹奏直笛時的表現，包括對譜例的理解程度、音準和節奏的掌握情況，以及吹奏技巧的流暢度和表現力。</p>	
--	--	---------------------------------	---	---	--

		<p>1 教師播放《小星星變奏曲》主題音樂及第 1、5、8、11、12 段變奏。</p> <p>2 教師引導學生邊聽音樂邊將隱藏在變奏中的主題旋律隨樂曲哼唱出來。</p> <p>3 引導學生邊聽音樂邊將隱藏在變奏中的主題節奏隨音樂的進行在黑板上指出來，並在心裡默唱主題。</p> <p>4 教師播放音樂《小星星變奏曲》，引導學生比較第 1、5、8、11、12 段變奏與主題間的差異及介紹各段變奏的技巧。</p> <p>5 教師引導學生依曲調節奏、速度、和聲、調性，來發表對樂曲的感受。</p> <p>6 教師請學生分享自己最喜歡的變奏為哪一段變奏。</p> <p>7 教師介紹作曲家莫札特之生平。</p> <p>四、認識「變奏曲」曲式</p> <p>1 教師介紹變奏曲曲式。</p> <p>2 變奏曲主題的來源。</p> <p>第三節</p> <p>一、歌曲教唱——〈Zum Gali Gali〉</p> <p>1 教師播放歌曲音樂，學生專注聆聽曲調。</p> <p>2 學生隨琴聲以首調唱名視唱曲調。</p> <p>3 教師帶領學生朗誦歌詞。</p> <p>4 教師介紹歌曲〈Zum Gali Gali〉雖只有簡單 5 個字組成，但卻充滿熱情歡快的氛圍。</p> <p>二、小試身手</p> <p>1 教師引導學生以直笛吹奏課本的譜例，並勾選是 C 大調或 a 小調。</p> <p>2 教師引導學生統整本課所學的民歌，與歸納民歌與生活的關係。</p>		
--	--	---	--	--

<p>第十四週</p>	<p>參、音樂美樂 一、在地的聲音</p>	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。 藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。 藝-E-C3 體驗在地及全球藝術與文化的多元性。</p>	<p>第一節 用「音樂」環遊世界 1 教師說明其實在我們生活週遭，都可以發現多元的文化。 2 教師解釋「世界音樂」：不同於自己國家(民族)的音樂文化風格就屬於世界音樂，以各個民族以當地的語言或獨特性樂器演奏(唱)而形成獨樹一格的音樂。每一民族都有其獨特的美學觀點，再加上地理環境對文化的形塑，因而醞釀出各種不同的音樂風格。 3 一起用「音樂」來環遊世界： • 蘇格蘭與風笛音樂。 • 西班牙的佛朗明哥。 • 非洲音樂。 • 俄羅斯三角琴。 • 美國南部黑人教會音樂。 • 夏威夷的草裙舞音樂。 • 南美洲：南美安地列斯山祕魯民謠〈老鷹之歌 El Condor Pasa〉。 第二節 一、演唱〈Joe Turner Blues〉喬·特納藍調 1 教師彈奏或播放〈Joe Turner Blues〉喬·特納藍調的音樂。 2 教師請學生留意臨時的降 E 音。 3 教師引導學生演唱樂曲中的連結線和圓滑線。 4 教師解釋歌詞辭意；學生熟唱歌曲。 二、認識藍調音階 1 教師說明：藍調音階(Blues Scale)是一種用於藍調音樂的音階，藍調音階常用於藍調、爵士樂、搖滾樂和其他相關的音樂風格中。 2 教師介紹藍調音樂的由來：十九世紀末到二十世紀初興起於美國的一種音樂風格，</p>	<p>1. 參與度評量：觀察學生在教師說明世界音樂文化的過程中是否保持注意力集中，是否積極參與討論或提問。 2. 表演：觀察學生在表演〈Joe Turner Blues〉時的表現，包括聲音穩定性、情感表達、舞台表現等。 3. 參與度評量：觀察學生對教師介紹的三角琴和三味線的注意力和興趣程度，以及他們在討論和提問中的積極參與程度。</p>	<p>【國際教育】 國 E4 了解國際文化的多樣性。 國 E5 發展學習不同文化的意願。</p>
-------------	---------------------------	--	---	---	--

附件 2-5 (國中小各年級適用)

			<p>藍調常描述孤獨和悲傷的感覺，似乎是美國的黑人奴隸在抒發自己無奈的心情。 4 教師說明藍調音階和我們所學的大調音階、小調音階都不同。 5 引導同學請上網搜尋藍調的音樂並聆聽，說說看是否喜歡這樣的音樂風格。</p> <p>第三節</p> <p>一、俄羅斯樂器：三角琴與音樂欣賞 1 教師介紹三角琴 (Balalaika) 是一種源於俄羅斯的傳統樂器，它是俄羅斯音樂中最具代表性和獨特的樂器之一。三角琴的名稱來自於其獨特的三角形琴體形狀。三角琴通常由三角形的共鳴箱 (Resonator) 和三根弦組成。早期的三角琴是用木材製成的，琴頸上通常有 19 個品位，而現代的三角琴則有多種不同的型號和尺寸，包括小型的獨奏樂器和大型的管弦樂團樂器。</p> <p>二、日本傳統樂器三味線與欣賞 教師介紹三味線 (Shamisen) 是日本傳統音樂中的一種弦樂器，也是日本三大樂器之一 (其他兩個是箏和尺八)。三味線的名稱源於它原本的三根弦。三味線的琴體由共鳴箱、頸部和琴面組成。共鳴箱通常是以橡木或桐木製成，上面的覆蓋著由猿真皮 (通常是貓的皮革) 製成的琴面。琴頸是細長的木質結構，通常有 13 個品位，並用細絲線包裹著。</p> <p>三、比較弦樂器。</p>		
<p>第十五週</p>	<p>參、音樂美樂地、音樂大千、世界、三音、樂中的交通具</p>	<p>藝術-E-A1 參與藝術活動，探索生活美藝-E-A2 設計藝術意義。</p>	<p>第一節</p> <p>一、民族樂團常用的傳統樂器 1 教師說明以鑼鈸、嗩吶、胡琴等中國樂器，顯出吹、拉、彈、唱奏出美妙音樂。透過多角度欣賞，激發學生產生熱愛民族音樂情感，從而接近、學習、理解中國音樂。 2 介紹課本中樂器的分類。</p>	<p>1. 口頭評量：透過向學生提問，詢問他們對於中國傳統樂器和現代民族樂團樂器的認識和理解，以及對於國樂發展的看法和觀</p>	<p>【國際教育】 國 E4 了解國際文化的多樣性。 國 E5 發展學習不同文化的意願。 【生涯規劃教育】 涯 E2 認識不同的生活角色。</p>

		<p>藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p> <p>藝-E-C3 體驗在地及全球藝術與文化的多元性。</p>	<p>3 說明現代民族樂團常結合西洋樂器演奏，例如：大提琴、定音鼓。</p> <p>4 教師統整：國樂字開始發展至今，始逐漸融合而邁入國樂的成熟期。</p> <p>第二節</p> <p>一、欣賞《瑤族舞曲》</p> <p>1 說明各民族有著獨特不同的傳統樂器，瑤族人常使用的就是長鼓當伴奏。</p> <p>2 播放《瑤族舞曲》。</p> <p>3 介紹瑤族：中華民族之一支。</p> <p>4 隨琴聲哼唱主題旋律</p> <p>5 介紹《瑤族舞曲》的創作背景：作曲者、編曲者的事蹟。</p> <p>5 再次聆聽音樂，採分段播放，讓學生自由發表各段樂曲所描述的景象；教師說明樂曲描述的景象，對照學生的想像。</p> <p>二、小試身手</p> <p>1 教師播放音樂讓學生判斷為何種樂器的音色，並連連看對應的樂器分類。</p> <p>2 教師請學生回顧本單元所學的樂器和音樂分別是屬於哪個地區或民族。</p> <p>第三節</p> <p>一、欣賞〈威尼斯船歌〉</p> <p>1 教師介紹：〈威尼斯船歌〉是選自德國作曲家孟德爾頌在鋼琴作品集《無言歌》，出自第二冊第六首，包含前奏和兩個主題。</p> <p>2 前奏的六八拍的分解和弦伴奏營造出船蕩漾水面上起伏之貌；兩個主題的曲調都非常柔美。</p> <p>3 請學生聆聽。</p> <p>4 分享聆聽感受。</p> <p>二、認識孟德爾頌鋼琴作品集——無言歌》</p>	<p>點。</p> <p>2. 實作評量：評估學生在身手小試中的表現，包括對音樂樂器音色的辨識能力和對樂器分類的理解程度。</p> <p>3. 參與度評量：觀察學生在欣賞音樂、介紹孟德爾頌及其作品集、以及學習音樂家背景等活動中的積極參與程度。</p> <p>4. 口頭評量：進行對學生的口頭評估，詢問他們對音樂的理解、畫面的想像以及對不同段落的喜好和原因等。</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>1 教師介紹：孟德爾頌的《無言歌》具有豐富的情感表達和技巧要求，包括悲傷、浪漫、快樂等不同風格的曲目。</p> <p>三、認識音樂家——孟德爾頌</p> <p>1 教師介紹：孟德爾頌 (Felix Mendelssohn, 1809 年 2 月 3 日—1847 年 11 月 4 日) 是一位德國浪漫主義時期的作曲家、指揮家和鋼琴家。他是浪漫主義樂派的代表作曲家之一，音樂作品中充滿了熱情、豐富的旋律和技巧要求。</p>		
<p>第十六週</p>	<p>參、音樂美樂地 三、音樂中的 交通工具</p>	<p>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。</p> <p>藝-E-B3 善用多元感官，察覺感知藝術與生活的關聯，以豐富美感經驗。</p> <p>藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。</p>	<p>第一節 欣賞鋼琴曲〈郵遞馬車〉</p> <p>1 教師引導提問：請同學先想像郵遞馬車中的騎士如何？ 討論音樂家可能譜曲的方向。</p> <p>2 教師播放此樂曲，請學生一邊聆聽一邊讀課本上的譜例。</p> <p>3 教師說明：主題一、二、三分別有不同的音樂題材。</p> <p>4 教師引導學生分享：「當你聽到不同段落時，腦海中有什麼畫面？你最喜歡哪一段？為什麼？」</p> <p>5 介紹主題三的音樂家：李斯特 (Franz Liszt, 1811~1886) 是匈牙利的鋼琴家和作曲家。</p> <p>第二節 一、演唱饒舌歌〈腳踏車與我〉</p> <p>1 教師揭示本節課將學習的饒舌歌〈腳踏車與我〉，請學生觀察樂譜的特性：沒有音高，只有節奏。</p> <p>2 教師引導學生練習念出本曲的說白節奏；可先將 A 段念熟後再念 B 段。</p> <p>3 請同學依照節奏念歌詞；可先將 A 段念熟後再念 B 段。</p>	<p>1. 口頭評量：對學生念出歌詞的節奏和語氣進行口頭評估，包括其節奏感、流暢度和表達力等方面。</p> <p>2. 實作評量：觀察學生在演奏和實際創作活動中的表現，包括他們的演奏技巧、節奏感、創意表達等方面的評價和建議。</p>	<p>【國際教育】 國 E4 了解國際文化的多樣性。</p> <p>【生涯規劃教育】 涯 E2 認識不同的生活角色。</p> <p>【安全教育】 安 E1 了解安全教育。</p> <p>【戶外教育】 戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。</p>

附件 2-5 (國中小各年級適用)

			<p>4 熟練後再慢慢加快速度，挑戰快樹的節奏清楚念出。</p> <p>二、饒舌歌 教師介紹饒舌歌 (Rap) 是一種音樂風格，主要以快速而節奏明快的說唱技巧為特色。歌手以快速而節奏感強烈的說唱方式表達歌詞，歌詞內容涉及社會議題、個人經歷、抒發情感等各種主題。</p> <p>第三節 一、演奏〈歡樂鐵路圓舞曲〉 1 教師引導學生觀察樂譜上的速度、拍號、最高、最低音及臨時升降的音。 2 練習低音和高音的升 Fa，英式低音升 Fa。 3 教師引導學生演唱樂曲的唱名。 4 教師引導學生一句句樂句吹奏至熟練。 5 全班一起演奏。 6 教師引導提問覺得對這首樂曲的曲調有什麼感覺。</p> <p>二、小試身手 1 教師引導學生創作交通工具根據引導，完成饒舌歌。 2 先完成句子完，再請同學加上節奏。 3 分組實作並分享。</p>		
<p>第十七週</p>	<p>參、音樂美樂地 四、感恩離別 的季節</p>	<p>藝-E-A1 參與 藝術活動，探 索生活美善， 藝-E-B3 感受 多元感官藝術 生活的關聯， 以豐富美感 經驗。</p>	<p>第一節 一、蕭邦鋼琴曲〈離別曲〉 1 教師播放〈離別曲〉音樂，問學生是否聽過？ 2 請學生說出聆聽的感覺，接著請學生跟著旋律哼唱。 3 概略介紹蕭邦生平。 4 請學生分享：當你聽到不同主題，是否有不同的感受？</p> <p>二、海頓的〈告別〉交響曲 1 教師介紹海頓的〈告別〉交響曲的由來：指的是他的第 45 號交響曲，於 1772 年創</p>	<p>1. 參與度評量：觀察學生在欣賞音樂和小組討論中的參與程度，包括是否專注聆聽音樂、積極參與討論、提出意見和分享感受等。 2. 實作評量：觀察學生在演奏和創作活動中的實</p>	<p>【國際教育】 國 E12 觀察生活中的全球議題，並構思生活行動策略。 【人權教育】 人 E4 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。</p>

		<p>作，名稱由來是因為第四樂章終曲的獨特安排。</p> <p>三、演奏〈告別〉</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 教師引導學生先練習唱樂譜的唱名，第一部唱熟後再唱第二部。 2 將樂曲中的 Fa 圈起來，記得要升高半音。 3 教師引導學生一句句樂句吹奏至熟練。 4 全班先一起吹奏第一部，再吹第二部；兩部熟練後一起演奏。 5 教師引導提問：「你覺得這首樂曲的曲調帶給你什麼感覺？」 6 教師可播放本曲的第四樂章完整版給學生聆聽。 <p>第二節</p> <p>一、引起動機</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 請學生發表印象中對哪一位老師、同學最感難忘？ 2 請學生回憶說出曾經教導過自己的老師。 3 引導學生懂得飲水思源與感恩。 4 複習切分音節奏。 <p>二、欣賞——〈愛的真諦〉</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 教師彈奏或播放本曲音樂，請學生聆聽。 2 教師提示本曲曲風輕快、活潑。 3 練習本曲的附點節奏。 4 依節奏，念誦歌詞。 5 講解歌詞意思並請學生發表感想。 6 〈愛的真諦〉出自〈聖經新約〉〈彼得前書〉第二章 20 節；教師可將耶穌愛世人的精神告知學生。 <p>三、介紹作曲者——簡銘耀。</p> <p>第三節</p> <p>一、欣賞貝多芬第 26 號鋼琴奏鳴曲——《告別》</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 教師說明樂曲由來：貝多芬的第 26 號鋼琴奏鳴曲是他在 1809 年創作的一首作品。 	<p>際表現，包括他們的演奏技巧、節奏感、創意表達等方面的，並給予適當的評價和建議。</p> <p>3. 表演評量：觀察學生在演奏〈告別〉交響曲時的表演表現，包括姿勢、表情、動作等方面的表達。</p>	
--	--	--	--	--

附件 2-5 (國中小各年級適用)

			<p>2 教師說明樂章的結構：《告別鋼琴奏鳴曲》由三個樂章組成：第一樂章：表達了離別的情感，第二樂章：描繪了分離時的孤獨感和空虛感。第三樂章：這是一個歡快而炫技的樂章，表達了再次相聚的喜悅和歡欣。</p> <p>3 播放音樂請學生欣賞，請學生同時讀課本上的譜例。</p> <p>4 請學生分享聆聽感受。</p> <p>二、小試身手</p> <p>1 教師引導學生：曾經聽過很多音樂，會發現有些音樂不一定跟離別有關，但是營造的氛圍或情緒，也充滿著離別感傷。</p> <p>2 引導同學們分組搜尋能夠表達離別情感的音樂或歌曲，主題不限，但是要能說明出汗離別的關聯。</p> <p>3 引導同學上臺報告，請同學們回饋：「請說說看，你喜歡哪一組分享的離別音樂？為什麼？」</p>		
<p>第十八週</p>	<p>肆、展翅的喜悅 一、歡迎您來、二、好戲上場</p>	<p>藝-E-A1 參與藝術活動，探索生活美感。 藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。 藝-E-A3 學習規劃藝術生活經驗。 藝-E-B2 識讀科技資訊及其體的特質與藝術的關係。</p>	<p>第一節 觀察與分享：課本圖例中的意涵</p> <p>1 教師引導學生參閱課本圖文。</p> <p>2 教師提問：「同學們觀察一下課本這張大圖中，說一說，你看到了什麼？」</p> <p>3 教師鼓勵學生自由發表。</p> <p>4 教師繼續提問：「學校每年在五、六月接近畢業季時，都會舉辦一些畢業主題相關的活動，說說看，你還記得有哪些活動呢？」</p> <p>5 教師鼓勵學生分享個人經驗或回憶。</p> <p>6 教師繼續提問：「說說看，大圖左上角的這二位學生正在討論什麼？你想過在畢業活動邀請哪些親朋好友來參加嗎？」</p> <p>7 教師鼓勵學生發表。</p> <p>8 教師繼續提問：「你會用哪些方法邀請親朋好友來參加畢業活動呢？」</p>	<p>1. 參與度評量：觀察學生在欣賞音樂和小組討論中的參與程度，包括是否專注聆聽音樂、積極參與討論、提出意見和分享感受等。</p> <p>2. 實作評量：1 是否能將校園生活經驗創作一個劇本。2 是否能分工合作完成校園故事音樂劇作品。</p>	<p>【人權教育】 人E4 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。</p>

		<p>藝-E-C2 透過藝術實踐，學習理解他人感受與團隊合作的能力。</p> <p>藝-E-C3 體驗在地及全球藝術與文化的多元性。</p>	<p>9 教師鼓勵學生自由發表。</p> <p>觀察與探索：宣傳海報的基本內容</p> <p>1 教師提問：「大家觀察課本這張宣傳海報和邀請卡的圖例，你看到哪些內容？」</p> <p>2 教師鼓勵學生發表。</p> <p>3 教師說明：「請大家在這張海報圖例上看到的內容？將你看到的相關內容文字描述打勾。」</p> <p>4 教師鼓勵學生發表。</p> <p>5 教師提問：「你還看過哪些畢業活動的宣傳海報或邀請卡？說說看，它讓你印象最深刻的設計是什麼？」</p> <p>6 教師鼓勵學生分享個人經驗或回憶。</p> <p>7 教師總結。</p> <p>欣賞與探索：海報和邀請卡的創作方式</p> <p>1 教師引導學生參閱課本「各種海報和邀請卡」的圖文。</p> <p>2 教師提問：「說一說，你喜歡哪種方式創作出來的作品？為什麼？」</p> <p>3 教師鼓勵學生發表個人觀點。</p> <p>4 教師提問：「說一說，如果是你，你想做海報或邀請卡？你又會選擇用什麼方式來製作呢？」</p> <p>5 教師鼓勵學生自由發表。</p> <p>6 教師說明：「海報和邀請卡的製作，是為了要讓你們更多參與到畢業活動，也為了更加達到活動的宣傳效果，讓更多人來參加。」</p> <p>集體創作：宣傳海報或邀請卡</p> <p>1 教師將學生分成若干「海報組」和「卡片組」。</p> <p>2 教師指導各組依據分配任務討論和製作作品。</p> <p>3 學生集體創作海報或邀請卡，教師巡視指導。</p>		
--	--	--	--	--	--

		<p>4 各組完成作品後和大家介紹與分享設計概念創意/媒材。</p> <p>5 教師提問：「說一說，完成的海報和邀請卡要如何送出？以及對外宣傳呢？」</p> <p>6 教師鼓勵學生發表個人觀點。</p> <p>7 教師總結。</p> <p>第二節</p> <p>1 教師引導：藝術成果發表的方式有哪些。</p> <p>2 教師說明音樂劇：音樂劇的起源可以追溯到 19 世紀末的美國和英國，並且在 20 世紀發展成為一種非常受歡迎的舞臺藝術形式。</p> <p>3 請學生上網搜尋中外的音樂劇有哪些。</p> <p>3 教師說明音樂劇由數首歌曲組成，通常也會有主打的歌曲，讓人一聽到這首歌就可以聯想到這一部音樂劇。</p> <p>4 音樂劇《真善美》的〈Do Re Mi〉之歌便是一首很重要的經典歌曲。</p> <p>5 演唱〈Do Re Mi〉之歌</p> <p>6 請學生分享樂曲演唱感受。</p> <p>第三節</p> <p>準備工作</p> <p>1 教師準備教學相關影片。</p> <p>2 教師引導學生觀看課本，說明班級製作一齣。</p> <p>戲劇作品需要的工作流程有哪些。</p> <p>進行活動：校園百老匯</p> <p>1 活動流程：</p> <p>1 依照劇團規劃演出的形式，全班進行分組。</p> <p>2 以校園生活值得紀念的小物品出發，將屬於它們的記憶故事串聯成一個劇本。</p> <p>3 尋找音樂歌曲，重新填詞，設計能展現歌曲及情節的舞蹈動作。</p>		
--	--	---	--	--

附件 2-5 (國中小各年級適用)

			<p>4 演員進行練唱、練舞，其他行政各組進行前置工作。宣傳組可以邀請校內師生來當觀眾。</p> <p>5 在教師及導演的指揮之下進行彩排。</p> <p>6 進行演出，演出後也可以舉辦座談會，讓觀眾分享自己的感想。</p> <p>2 演出後大家進行分享與回饋。</p> <p>3 教師提問：說一說哪一組同學的表演令你感動？為什麼？學生自由回答。</p>		
--	--	--	---	--	--