

## 臺南市公立柳營區重溪國民小學 114 學年度第一學期三年級藝術領域學習課程(調整)計畫(■普通班/□特教班/□藝才班)

| 教材版本 | 翰林版                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 實施年級<br>(班級/組別) | 三年級 | 教學節數 | 每週(3)節，本學期共(63)節 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|------|------------------|
| 課程目標 | 1 設計出不同的形狀。<br>2 利用形狀，拼貼出美麗的作品。<br>3 欣賞畢卡索、馬諦斯、阿爾欽博多與網路的作品，探索形狀的各種創作方式。<br>4 用身邊的物品，與人合作，完成具有創意的作品並和同學分享。<br>5 設計出不同的形狀。<br>6 利用形狀，拼貼出美麗的作品。<br>7 欣賞畢卡索、馬諦斯、阿爾欽博多與網路的作品，探索形狀的各種創作方式。<br>8 用身邊的物品，與人合作，完成具有創意的作品並和同學分享。<br>9 觀察校園樹的光線變化。<br>10 畫樹與校園。<br>11 欣賞藝術家作品，感受光線與色彩的美感。<br>12 創作五彩繽紛的煙火，留住美麗的回憶。<br>13. 能有敏銳的觀察力。<br>14 能以玩具的身分做自我介紹。<br>15 能配合節奏在空間中走動，和他人交流。<br>16 能發揮創造力，以肢體呈現各種玩具的姿態。<br>17 能培養專注的聆聽能力。<br>18 能開發肢體的伸展性和靈活度。<br>19 能透過團隊合作完成任務。<br>20 能運用聲音、肢體，合作發展創意性的活動關卡。<br>21 能理解自己與他人的互動關係，並培養解決問題能力。<br>22 能回憶生活中的情緒經驗，做情緒表演練習。<br>23 能培養上台說話及表演的台風與自信。<br>24 能學會建構基本的情事情節。<br>25 能運用肢體動作傳達訊息。<br>25 能發揮創造力編寫故事情節。<br>27 能群體合作，運用口語及情緒扮演角色。<br>28 能說出音樂在生活中的功能和重要性。<br>29 能認識五線譜的記譜法。<br>30 能認識高音譜號。<br>31 能認識小節線、終止線、換氣記號。<br>32 能認識四分音符、四分休止符、二分音符，並打出正確節奏。<br>33 能認識 4/4 拍的拍號<br>34 能打出〈瑪莉有隻小綿羊〉節奏、唱唱名。<br>35 能即興演唱。 |                 |     |      |                  |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |      |      |      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
|                 | <div>36 能聆聽出不同的物品能產生不同的音色。</div> <div>37 能欣賞〈玩具交響曲〉。</div> <div>38 能演唱〈玩具的歌〉，並排列出樂句確的節奏組合。</div> <div>39 能認識八分音符，並打出正確節奏。</div> <div>40 能以學過的四分音符、四分休止符、二分音符創作一小節的節奏，並打出來。</div> <div>41 能認識直笛。以正確的運氣、演奏姿勢、運舌、按法吹奏直笛。</div> <div>42 能吹奏直笛 B, A 音。</div> <div>43 能認識全音符並打出正確節奏。</div> <div>44 能嘗試簡易的即興節奏。</div> <div>45 能聆聽物品的音色判斷可能的樂曲名稱。</div> <div>46 能欣賞〈皮爾金組曲〉中的〈清晨〉，並認識長笛和雙簧管的音色。</div> <div>47 能觀察〈清晨〉樂句起伏的特性、並做出相對應動作，藉由肢體動作感受音符長短的差異。</div> <div>48 能認識拍號 4/4 拍、4/2 拍，並做出律動。</div> <div>49 能聆聽樂曲，和同學合作以木魚、響板打出正確的拍子。</div> <div>50 能吹奏直笛 G 音，及樂曲〈月光〉、〈雨滴〉。</div> <div>51 能欣賞〈海上暴風雨〉，觀察樂曲的曲調線條，並唱出自己心中〈海〉的曲調。</div> <div>52 能觀察節奏特性，填入適當的字詞，並按照正確節奏念出來。</div> <div>53 能創作簡易的歡呼與節奏，並表達自我感受。</div> <div>54 能演唱〈伊比呀呀〉並用直笛和同學合奏。</div> <div>55 能利用肢體樂器創作節奏，並和同學們合作。。</div> <div>56 能聆聽樂曲或觀察五線譜，判斷樂句走向是：上行、下行或同音反覆。</div> <div>57 能演唱〈BINGO〉，並打出正確節奏。</div> <div>58 能完成曲調模仿、接力、接龍。</div> <div>59. 能聆聽並判斷節奏與曲調。</div> <div>60 能根據樂句音型中的上行、下行，做出向上、向下相對應的動作。</div> <div>61 能設計肢體單純向上、向下的動作。</div> <div>62 能簡單表演出生活中含有向上、向下的動作。</div> <div>63 能和同學合作完成表演。</div> <div>64 能欣賞藝術畫作，感受其中的力量方向。</div> <div>65 能製作一幅趣味畫，表達向上、向下的意境。</div> |    |      |      |      |      |
| 該學習階段<br>領域核心素養 | <div>藝-E-A2 認識設計思考，理解藝術實踐的意義。</div> <div>藝-E-A3 學習規劃藝術活動，豐富生活經驗。</div> <div>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。</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |      |      |      |
| 課程架構脈絡          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |      |      |      |
|                 | 單元與活動名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 節數 | 學習目標 | 學習重點 | 評量方式 | 融入議題 |

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

| 教學期程             |                    |   |                                                                             | 學習表現                                                                                                                  | 學習內容                                                                                                                                        | (表現任務)               | 實質內涵                                                     |
|------------------|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|
| 第一週<br>8/31~9/6  | 壹、視覺萬花筒<br>一、色彩大發現 | 3 | 1 認識顏色。<br>2 了解運用不同的工具調色，調出的色彩不同。<br>3 學會調色，並會用色彩創作。<br>4 知道不同的色彩會帶給人不同的感覺。 | 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。<br>1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。<br>2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。       | 視 E-II-1 色彩感知、造形與空間的探索。<br>視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。<br>視 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立體創作、聯想創作。<br>視 A-II-1 視覺元素、生活之美、視覺聯想。                               | 口語評量<br>態度評量<br>作品評量 | 【性別平等教育】<br>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。     |
| 第二週<br>9/7~9/13  | 壹、視覺萬花筒<br>一、色彩大發現 | 3 | 1 探索藝術家如何運用色彩創作。<br>2 發表自己對於色彩感知的經驗。                                        | 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。<br>2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。<br>2-II-5 能觀察生活物件與藝術作品，並珍視自己與他人的創作。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。 | 視 E-II-1 色彩感知、造形與空間的探索。<br>視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。<br>視 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立體創作、聯想創作。<br>視 A-II-1 視覺元素、生活之美、視覺聯想。<br>視 A-II-2 自然物與人造物、藝術作品與藝術家。 | 口語評量<br>態度評量<br>作品評量 | 【性別平等教育】<br>性 E8 了解不同性別者的成就與貢獻。<br>性 E11 培養性別間合宜表達情感的能力。 |
| 第三週<br>9/14~9/20 | 壹、視覺萬花筒<br>二、形狀大師  | 3 | 1 設計出不同的形狀。<br>2 利用形狀，拼貼出美麗的作品。                                             | 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。                                                                                            | 視 E-II-1 色彩感知、造形與空間的探索。<br>視 E-II-2 媒                                                                                                       | 口語評量<br>態度評量<br>作品評量 | 【戶外教育】<br>戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養                           |

|                  |                   |   |                                                                |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |                      |                                                                                                      |
|------------------|-------------------|---|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第四週<br>9/21~9/27 | 壹、視覺萬花筒<br>二、形狀大師 |   |                                                                | 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。<br>2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。<br>2-II-5 能觀察生活物件與藝術作品，並珍視自己與他人的創作。<br>2-II-7 能描述自己和他人作品的特徵。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。      | 材、技法及工具知能。<br>視 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立體創作、聯想創作。                                                                                                |                      | 對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的美好。<br><b>【環境教育】</b><br>環 E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。                                  |
|                  |                   | 3 | 1 設計出不同的形狀。<br>2 利用形狀，拼貼出美麗的作品。<br>3 欣賞畢卡索、馬諦斯的作品，探索形狀的各種創作方式。 | 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。<br>1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。<br>2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。<br>2-II-5 能觀察生活物件與藝術作品，並珍視自己與他人的創作。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。 | 視 E-II-1 色彩感知、造形與空間的探索。<br>視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。<br>視 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立體創作、聯想創作。<br>視 A-II-1 視覺元素、生活之美、視覺聯想。<br>視 A-II-2 自然物與人造物、藝術作品與藝術家。 | 口語評量<br>態度評量<br>作品評量 | <b>【生命教育】</b><br>生 E4 觀察日常生活中生老病死的現象，思考生命的價值。<br>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。 |
| 第五週              | 壹、視覺萬花筒           | 3 | 1 欣賞阿爾欽博多與網                                                    | 1-II-2 能探索                                                                                                                                          | 視 E-II-1 色                                                                                                                                  | 口語評量                 | <b>【環境教育】</b>                                                                                        |

|                              |                              |   |                                                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                     |                                                                                                           |
|------------------------------|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9/28~10/4                    | 二、形狀大師                       |   | <p>路的作品，</p> <p>2 探索形狀的各種創作方式。</p> <p>3 用身邊的物品，與人合作，完成具有創意的作品並和同學分享。</p> | <p>視覺元素，並表達自我感受與想像。</p> <p>1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。</p> <p>2-II-5 能觀察生活物件與藝術作品，並珍視自己與他人的創作。</p> <p>2-II-7 能描述自己和他人作品的特徵。</p> <p>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。</p>             | <p>彩感知、造形與空間的探索。</p> <p>視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。</p> <p>視 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立體創作、聯想創作。</p> <p>視 A-II-1 視覺元素、生活之美、視覺聯想。</p> <p>視 A-II-2 自然物與人造物、藝術作品與藝術家。</p> <p>視 P-II-2 藝術蒐藏、生活實作、環境布置。</p> | <p>態度評量</p> <p>作品評量</p>             | <p>環 E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。</p>                                                                            |
| <p>第六週</p> <p>10/5~10/11</p> | <p>壹、視覺萬花筒</p> <p>三、光的魔法</p> | 3 | <p>1 觀察校園樹的光線變化。</p> <p>2 畫樹與校園。</p> <p>3 欣賞藝術家作品，感受光線與色彩的美感。</p>        | <p>1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。</p> <p>1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。</p> <p>2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。</p> <p>2-II-5 能觀察生活物件與藝術作品，並珍視自己與他人的創作。</p> <p>2-II-7 能描述自己和他人作品</p> | <p>視 E-II-1 色彩感知、造形與空間的探索。</p> <p>視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。</p> <p>視 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立體創作、聯想創作。</p> <p>視 A-II-1 視覺元素、生活之美、視覺聯想。</p> <p>視 A-II-2 自然物與人造物、藝術作品與藝術家。</p>                       | <p>口語評量</p> <p>態度評量</p> <p>作品評量</p> | <p><b>【環境教育】</b></p> <p>環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。</p> <p><b>【性別平等教育】</b></p> <p>性 E8 了解不同性別者的成就與貢獻。</p> |

## C5-1 領域學習課程(調整)計畫

|                    |                    |   |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                                                                       |
|--------------------|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                    |   |                                                                                                               | 的特徵。<br>3-II-2 能觀察<br>並體會藝術與生<br>活的關係。                                                                                                                                                                                                       | 視 P-II-2 藝<br>術蒐藏、生活實<br>作、環境布置。                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                       |
| 第七週<br>10/12~10/18 | 壹、視覺萬花筒<br>三、光的魔法  | 3 | 1 能說出對煙火的感受。<br>2 能知道夜晚的燈光與<br>煙火如此燦爛奪目的原<br>因。<br>3 能探索各種表現黑夜<br>中煙火、人物、景物的<br>方式。<br>4 能進行五彩繽紛的夜<br>晚創作與分享。 | 1-II-2 能探索<br>視覺元素，並表<br>達自我感受與想<br>像。<br>1-II-3 能試探<br>媒材特性與技<br>法，進行創作。<br>2-II-2 能發現<br>生活中的視覺元<br>素，並表達自己<br>的情感。<br>2-II-5 能觀察<br>生活物件與藝術<br>作品，並珍視自<br>己與他人的創<br>作。<br>2-II-7 能描述<br>自己和他人作品<br>的特徵。<br>3-II-2 能觀察<br>並體會藝術與生<br>活的關係。 | 視 E-II-1 色<br>彩感知、造形與<br>空間的探索。<br>視 E-II-2 媒<br>材、技法及工具<br>知能。<br>視 E-II-3 點<br>線面創作體<br>驗、平面與立體<br>創作、聯想創<br>作。<br>視 A-II-3 民<br>俗活動。<br>視 P-II-2 藝<br>術蒐藏、生活實<br>作、環境布置。 | 口語評量<br>態度評量<br>作品評量 | <b>【多元文化教育】</b><br>多 E1 了解自<br>己的文化特<br>質。                                                                                            |
| 第八週<br>10/19~10/25 | 貳、表演任我行<br>一、玩具總動員 | 3 | 1 能有敏銳的觀察力。<br>2 能以玩具的身分做自<br>我介紹。<br>3 能配合節奏在空間中<br>走動，和他人交流。                                                | 1-II-5 能依據<br>引導，感知與探<br>索音樂元素，嘗<br>試簡易的即興，<br>展現對創作的興<br>趣。<br>1-II-6 能使用<br>視覺元素與想像<br>力，豐富創作主<br>題。<br>2-II-5 能觀察<br>生活物件與藝術                                                                                                              | 表 E-II-1 人<br>聲、動作與空間<br>元素和表現形<br>式。<br>表 E-II-3 聲<br>音、動作與各種<br>媒材的組合。<br>表 A-II-1 聲<br>音、動作與劇情<br>的基本元素。<br>表 P-II-1 展<br>演分工與呈                                          | 口頭發表<br>實作表演         | <b>【人權教育】</b><br>人 E5 欣賞、<br>包容個別差異<br>並尊重自己與<br>他人的權利。<br><b>【戶外教育】</b><br>戶 E3 善用五<br>官的感知，培<br>養眼、耳、鼻、<br>舌、觸覺及心<br>靈對環境感受<br>的能力。 |

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

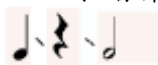
|                           |                            |   |                                                          |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |                      |                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------|---|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                            |   |                                                          | <p>作品，並珍視自己與他人的創作。</p> <p>2-II-7 能描述自己和他人作品的特徵。</p> <p>3-II-2 能樂於參與各類藝術活動，探索自己的藝術興趣與能力，並展現欣賞禮儀。</p> <p>3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。</p>                                                      | <p>現、劇場禮儀。</p> <p>表 P-II-2 各類形式的表演藝術活動。</p> <p>表 P-II-4 劇場遊戲、即興活動、角色扮演。</p>                                                                           |                      |                                                                                                                                            |
| <p>第九週<br/>10/26~11/1</p> | <p>貳、表演任我行<br/>一、玩具總動員</p> | 3 | <p>1 能發揮創造力，以肢體呈現各種玩具的姿態。</p> <p>2 能與人溝通合作呈現群體玩具的姿態。</p> | <p>1-II-4 能感知、探索與表現表演藝術的元素和形式。</p> <p>1-II-5 能依據引導，感知與探索音樂元素，嘗試簡易的即興，展現對創作的興趣。</p> <p>1-II-6 能使用視覺元素與想像力，豐富創作主題。</p> <p>2-II-3 能表達參與表演藝術活動的感知，以表達情感。</p> <p>3-II-2 能樂於參與各類藝術活動，探索自己的藝術興趣與能</p> | <p>表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。</p> <p>表 E-II-3 聲音、動作與各種媒材的組合。</p> <p>表 A-II-3 生活事件與動作歷程。</p> <p>表 P-II-1 展演分工與呈現、劇場禮儀。</p> <p>表 P-II-2 各類形式的表演藝術活動。</p> | <p>口頭發表<br/>實作表演</p> | <p><b>【人權教育】</b><br/>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p> <p><b>【科技教育】</b><br/>科 E9 具備與他人團隊合作的能力。</p> <p><b>【品德教育】</b><br/>品 E3 溝通合作與和諧人際關係。</p> |

|                    |                    |   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |              |                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------|---|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                    |   |                                                     | 力，並展現欣賞禮儀。<br>3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |              |                                                                                                                                        |
| 第十週<br>11/2~11/8   | 貳、表演任我行<br>二、玩具歷險記 | 3 | 1 能培養專注的聆聽能力。<br>2 能開發肢體的伸展性和靈活度。<br>3 能透過團隊合作完成任務。 | 1-II-4 能感知、探索與表現表演藝術的元素和形式。<br>1-II-5 能依據引導，感知與探索音樂元素，嘗試簡易的即興，展現對創作的興趣。<br>1-II-6 能使用視覺元素與想像力，豐富創作主題。<br>1-II-8 能結合不同的媒材，以表演的形式表達想法。<br>2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。<br>2-II-3 能表達參與表演藝術活動的感知，以表達情感。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。 | 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。<br>表 E-II-2 開始、中間與結束的舞蹈或戲劇小品。<br>表 E-II-3 聲音、動作與各種媒材的組合。<br>表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。<br>表 A-II-3 生活事件與動作歷程。<br>表 P-II-1 展演分工與呈現、劇場禮儀。<br>表 P-II-4 劇場遊戲、即興活動、角色扮演。 | 口頭發表<br>實作表演 | <b>【戶外教育】</b><br>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。<br><b>【品德教育】</b><br>品 E3 溝通合作與和諧人際關係。<br><b>【生涯規劃教育】</b><br>涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 |
| 第十一週<br>11/9~11/15 | 貳、表演任我行<br>二、玩具歷險記 | 3 | 1 能運用聲音、肢體，合作發展創意性的活動關卡。                            | 1-II-4 能感知、探索與表現表演藝術的元素                                                                                                                                                                                                           | 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形                                                                                                                                                                    | 口頭發表<br>實作表演 | <b>【科技教育】</b><br>科 E9 具備與他人團隊合作                                                                                                        |

|                     |                    |   |                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                                                                                              |
|---------------------|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                    |   | <p>2 能理解自己與他人的互動關係，並培養學生解決問題能力。</p> <p>3 能回憶生活中的情緒經驗，做情緒表演練習。</p>       | <p>和形式。</p> <p>1-II-5 能依據引導，感知與探索音樂元素，嘗試簡易的即興，展現對創作的興趣。</p> <p>1-II-6 能使用視覺元素與想像力，豐富創作主題。</p> <p>2-II-3 能表達參與表演藝術活動的感知，以表達情感。</p> <p>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。</p> <p>3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。</p> | <p>式。</p> <p>表 E-II-3 聲音、動作與各種媒材的組合。</p> <p>表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。</p> <p>表 A-II-3 生活事件與動作歷程。</p> <p>表 P-II-1 展演分工與呈現、劇場禮儀。</p> <p>表 P-II-4 劇場遊戲、即興活動、角色扮演。</p> |                     | <p>的能力。</p> <p><b>【品德教育】</b><br/>品 E3 溝通合作與和諧人際關係。</p> <p><b>【生涯規劃教育】</b><br/>涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p><b>【家庭教育】</b><br/>家 E4 覺察個人情緒並適切表達，與家人及同儕適切互動。</p> |
| 第十二週<br>11/16~11/22 | 貳、表演任我行<br>三、玩劇大方秀 | 3 | <p>1 能培養上台說話及表演的台風與自信。</p> <p>2 能學會建構基本的故事情節。</p> <p>3 能運用肢體動作傳達訊息。</p> | <p>1-II-4 能感知、探索與表現表演藝術的元素和形式。</p> <p>1-II-6 能使用視覺元素與想像力，豐富創作主題。</p> <p>1-II-7 能創作簡短的表演。</p> <p>1-II-8 能結合不同的媒材，以表演的形式表達想法。</p> <p>2-II-3 能表達參與表演藝術活</p>                                              | <p>表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。</p> <p>表 E-II-3 聲音、動作與各種媒材的組合。</p> <p>表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。</p> <p>表 A-II-3 生活事件與動作歷程。</p> <p>表 P-II-1 展演分工與呈現、劇場禮儀。</p>          | 口頭發表<br>實作表演<br>學習單 | <p><b>【生涯規劃教育】</b><br/>涯 E4 認識自己的特質與興趣。</p> <p><b>【品德教育】</b><br/>品 E3 溝通合作與和諧人際關係。</p> <p>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p>                                     |

|                             |                            |   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |                     |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
|                             |                            |   |                                                                          | <p>動的感知，以表達情感。</p> <p>3-II-1 能樂於參與各類藝術活動，探索自己的藝術興趣與能力，並展現欣賞禮儀。</p> <p>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。</p>                                                                                                                                                  | 表 P-II-4 劇場遊戲、即興活動、角色扮演。                                                                                                                                                                |                     |                                                    |
| <p>第十三週<br/>11/23~11/29</p> | <p>貳、表演任我行<br/>三、玩劇大方秀</p> | 3 | <p>1 能運用肢體動作傳達訊息。</p> <p>2 能發揮創造力編寫故事情節。</p> <p>3 能群體合作，運用口語及情緒扮演角色。</p> | <p>1-II-4 能感知、探索與表現表演藝術的元素和形式。</p> <p>1-II-6 能使用視覺元素與想像力，豐富創作主題。</p> <p>1-II-7 能創作簡短的表演。</p> <p>1-II-8 能結合不同的媒材，以表演的形式表達想法。</p> <p>2-II-3 能表達參與表演藝術活動的感知，以表達情感。</p> <p>3-II-1 能樂於參與各類藝術活動，探索自己的藝術興趣與能力，並展現欣賞禮儀。</p> <p>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。</p> | <p>表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。</p> <p>表 E-II-3 聲音、動作與各種媒材的組合。</p> <p>表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。</p> <p>表 A-II-3 生活事件與動作歷程。</p> <p>表 P-II-1 展演分工與呈現、劇場禮儀。</p> <p>表 P-II-4 劇場遊戲、即興活動、角色扮演。</p> | 口頭發表<br>實作表演<br>學習單 | <p><b>【閱讀素養教育】</b><br/>閱 E2 認識與領域相關的文本類型與寫作題材。</p> |

## C5-1 領域學習課程(調整)計畫

|                     |                      |   |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                               |                                                               |                                                                      |
|---------------------|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 第十四週<br>11/30~12/6  | 參、音樂美樂地<br>一、線譜上的音樂  | 3 | 1 能說出音樂在生活中的功能和重要性。<br>2 能認識五線譜的記譜法。<br>3 能認識高音譜號。<br>4 能認出五線譜上中央 C、D、E 三音，並唱出唱名 ㄉㄛ、ㄉㄨ ㄝ、ㄇ 一<br>5 能演唱樂曲〈五線譜〉。<br>6 能認識小節線、終止線、換氣記號。<br>7 能認識四分音符、四分休止符、二分音符，並打出正確節奏。<br>8 能認識 4/4 拍的拍號<br>9 能打出〈瑪莉有隻小綿羊〉節奏、唱唱名。 | 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。                        | 音 E-II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。<br>音 E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。<br>音 P-II-2 音樂與生活。 | 口頭評量：回答與分享。<br>實作評量：打出正確節奏、指出音符正確位置、唱出樂曲。<br>紙筆評量：完成節奏和曲調的填寫。 | 【人權教育】<br>人 E4 表達自己對一個美好世界的想法並聆聽他人的想法。<br>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 |
| 第十五週<br>12/7~12/13  | 參、音樂美樂地<br>一、線譜上的音樂  | 3 | 1 能演唱〈小蜜蜂〉的歌詞與唱名，含 ㄉㄛ、ㄉㄨ ㄝ、ㄇ 一、ㄘ ㄩ、ㄌ ㄛ。<br>2 能聽 4/4 拍音樂拍拍子。<br>3 能以  即興演奏。<br>4 能視唱〈歡笑之歌〉的唱名，並試著改變音高再演唱出來。                    | 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。                        | 音 E-II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。<br>音 E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。<br>音 P-II-2 音樂與生活。 | 口頭評量：回答與分享。<br>實作評量：打出正確節奏、指出音符正確位置、唱出樂曲。                     | 【人權教育】<br>人 E4 表達自己對一個美好世界的想法並聆聽他人的想法。<br>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 |
| 第十六週<br>12/14~12/20 | 參、音樂美樂地<br>二、豐富多樣的聲音 | 3 | 1 能聆聽出不同的物品能產生不同的音色。<br>2 能欣賞〈玩具交響曲〉。<br>3 能演唱〈玩具的歌〉，並排列出樂句確的節奏組合。<br>4 能認識八分音符，並打出正確節奏。<br>5 能以學過的四分音                                                                                                          | 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。<br>2-II-4 能認識與描述樂曲創作背景，體會音樂與生活的關聯。<br>3-II-2 能觀察 | 音 E-II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。<br>音 E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。<br>音 A-II-1 器      | 口頭評量：回答與分享。<br>實作評量：打出正確節奏、指出音符正確位置、唱出樂曲、以直笛正確吹奏。             | 【性別平等教育】<br>性 E11 培養性別間合宜表達情感的能力。<br>【生涯規劃教育】<br>涯 E4 認識自            |

## C5-1 領域學習課程(調整)計畫

|                     |                      |   |                                                                                                                                          |                                                                                              |                                                                                                                                            |                                                                |                                                                  |
|---------------------|----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                     |                      |   | 符、四分休止符、二分音符創作一小節的節奏，並打出來。                                                                                                               | 並體會藝術與生活的關係。                                                                                 | 樂曲與聲樂曲，如：獨奏曲、臺灣歌謠、藝術歌曲，以及樂曲之創作背景或歌詞內涵。音 E-II-2 簡易節奏樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。                                                                         |                                                                | 己的特質與興趣。<br>【生命教育】<br>生 E15 愛自己與愛他人的能力。                          |
| 第十七週<br>12/21~12/27 | 參、音樂美樂地<br>二、豐富多樣的聲音 | 3 | 1 能認識直笛。<br>2 能以正確的運氣、演奏姿勢、運舌、按法吹奏直笛。<br>3 能吹奏直笛 B, A 音。<br>4 能認識全音符並打出正確節奏。<br>5 能演唱〈如果興就拍拍手〉。<br>6 能嘗試簡易的即興節奏。<br>7 能聆聽物品的音色判斷可能的樂曲名稱。 | 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。<br>2-II-4 能認識與描述樂曲創作背景，體會音樂與生活的關聯。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。 | 音 E-II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。<br>音 E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。<br>音 A-II-1 器樂曲與聲樂曲，如：獨奏曲、臺灣歌謠、藝術歌曲，以及樂曲之創作背景或歌詞內涵。音 E-II-2 簡易節奏樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。 | 口頭評量：<br>回答與分享。<br>實作評量：<br>打出正確節奏、指出音符正確位置、唱出樂曲、以直笛正確吹奏。      | 【性別平等教育】<br>性 E4 認識身體界限與尊重他人的身體自主權。                              |
| 第十八週<br>12/28~1/3   | 參、音樂美樂地<br>三、傾聽大自然   | 3 | 1 能欣賞〈皮爾金組曲〉中的〈清晨〉，並認識長笛和雙簧管的音色。<br>2 能觀察〈清晨〉樂句起伏的特性、並做出相對應動作，藉由肢體動作感受音符長短的差異。<br>3 能演唱〈拜訪森林〉。                                           | 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。                                    | 音 E-II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。<br>音 E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。<br>音 E-II-2 簡                                                                   | 口頭評量：<br>回答與分享。<br>實作評量：<br>打出正確節奏、指出音符正確位置、唱出樂曲。能以直笛吹出正確節奏與音高 | 【環境教育】<br>環 E2 覺知生物生命的美與價值關懷動、植物的生命。<br>環 E3 了解人與自然和諧共生進而保護重要棲地。 |

|                   |                      |   |                                                                                                                                                                                  |                                                           |                                                                                                                              |                                                                                    |                                                                                                                 |
|-------------------|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                      |   | 4 能認識拍號拍、拍，並做出拍、拍的律動律動。                                                                                                                                                          |                                                           | 易節奏樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。<br>音 A-II-3 肢體動作、語文表述、繪畫、表演等回應方式。                                                                         |                                                                                    |                                                                                                                 |
| 第十九週<br>1/4~1/10  | 參、音樂美樂地<br>三、傾聽大自然   | 3 | 1 能演唱〈湊熱鬧〉。<br>2 能聆聽樂曲，和同學合作以木魚、響板打出正確的拍子。<br>3 能吹奏直笛 G 音，及樂曲〈月光〉、〈雨滴〉。<br>4 能欣賞〈海上暴風雨〉，觀察樂曲的曲調線條，並唱出自己心中〈海〉的曲調。                                                                 | 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。 | 音 E-II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。<br>音 E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。<br>音 E-II-2 簡易節奏樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。<br>音 A-II-3 肢體動作、語文表述、繪畫、表演等回應方式。 | 口頭評量：<br>回答與分享。<br>實作評量：<br>打出正確節奏、指出音符正確位置、唱出樂曲。能以直笛吹出正確節奏與音高                     | <b>【海洋教育】</b><br>海 E3 能欣賞、創作有關海洋的藝術與文化，體會海洋藝術文化之美豐富美感體驗分享美善事物。<br><b>【環境教育】</b><br>環 E3 了解人與自然和諧共生進而保護重要棲地。     |
| 第二十週<br>1/11~1/17 | 參、音樂美樂地<br>四、歡欣鼓舞的音樂 | 3 | 1 能觀察節奏特性，填入適當的字詞，並按照正確節奏念出來。<br>2 能創作簡易的歡呼與節奏，並表達自我感受。<br>3 能演唱〈伊比呀呀〉並用直笛和同學合奏。<br>4 能利用肢體樂器創作節奏，並和同學們合作。<br>5 能演唱〈音階歌〉。<br>6 能聆聽樂曲或觀察五線譜，判斷樂句走向是：上行、下行或同音反覆。<br>7 能演唱〈Bingo〉，並 | 1-II-5 能依據引導，感知與探索音樂元素，嘗試簡易的即興，展現對創作的興趣。                  | 音 E-II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。<br>音 E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。<br>音 E-II-2 簡易節奏樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。<br>音 A-II-3 肢體動作、語文表述、繪畫、表演       | 口頭評量：<br>回答與分享。<br>實作評量：<br>打出正確節奏、指出音符正確位置、唱出樂曲、用直笛吹出正確音高。<br>紙筆評量：<br>完成小試身手的作答。 | <b>【性別平等教育】</b><br>性 E2 覺知身體意象對身心的影響。<br>性 E11 培養性別間合宜表達情感的能力。<br><b>【人權教育】</b><br>人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 |

|                    |                   |   |                                                                                                                          |                                                                                                                                            |                                                                                    |                                                                  |                                                         |
|--------------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                    |                   |   | 打出正確節奏。<br>8 能完成曲調模仿、接力、接龍。<br>9. 能聆聽並判斷節奏與曲調                                                                            |                                                                                                                                            | 等回應方式。                                                                             |                                                                  | <b>【生涯規劃教育】</b><br>涯 E6 覺察個人的優勢能力。<br>涯 E7 培養良好的人際互動能力。 |
| 第二十一週<br>1/18~1/20 | 肆、統整課程<br>上上下下真有趣 | 3 | 1 能根據樂句音型中的上行、下行，做出向上、向下相對應的動作。<br>2 能設計肢體單純向上、向下的動作。<br>3 能簡單表演出生活中含有向上、向下的動作。<br>4 能和同學合作完成表演。<br>5 能欣賞藝術畫作，感受其中的力量方向。 | 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。<br>1-II-4 能感知、探索與表現表演藝術的元素和形式。<br>1-II-7 能創作簡短的表演。<br>2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。 | 音 A-II-2 相關音樂語彙，如節奏、力度、速度等描述音樂元素之音樂術語，或相關之一般性用語。<br>音 A-II-3 肢體動作、語文表述、繪畫、表演等回應方式。 | 動態評量：<br>是否能分辨上下行音樂，並做出相對應動作。<br>實作評量：<br>是否能設計、表演生活中含有向上、向下的動作。 | <b>【生命教育】</b><br>生 E13 生活中的美感經驗。                        |

◎教學期程以每週教學為原則，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎「學習目標」應為結合「學習表現」(動詞)與「學習內容」(名詞)，整合為學生本單元應習得的學科本質知能。

◎「學習表現」與「學習內容」需呈現領綱完整文字，非只有代號，「融入議題實質內涵」亦是。

◎依據 109.12.10 函頒修訂之「臺南市十二年國民基本教育課程綱要中小學彈性學習課程規劃建議措施」中之配套措施，如有每位學生上台報告之「表現任務-評量方式」請用不同顏色的文字特別註記並具體說明。

◎若實施課中差異化教學之班級，其「學習目標」、「學習重點」、「評量方式」應有不同，本表僅是呈現進度規劃，各校可視學生學習起點與需求適時調整規劃。

## 臺南市公立柳營區重溪國民小學 114 學年度第二學期三年級藝術學習課程(調整)計畫(■普通班/□特教班/□藝才班)

| 教材版本 | 翰林版                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 實施年級<br>(班級/組別) | 三年級 | 教學節數 | 每週(3)節, 本學期共(63)節 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|------|-------------------|
| 課程目標 | <p><b>【視覺藝術】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 能探索生活中美麗景物的視覺美感元素並分享觀察發現與表達自我感受。</li> <li>2 能認識對稱造形要素的特徵、構成與美感。</li> <li>3 能探索生活中具有對稱元素的景物並發表個人觀點。</li> <li>4 能探索與欣賞各種對稱之美的藝術表現與作品。</li> <li>5 能探索與應用各種媒材特性與技法, 進行具有對稱美感的創作。</li> <li>6 能設計並製作出具對稱特性的平衡玩具並運用於生活中。</li> <li>7 能觀察發現生活中反覆圖案的運用, 再透過小組合作進行實地勘察與發現校園中的反覆圖案, 記錄並分享結果並表達自己的觀點。</li> <li>8 能有計畫性的利用剪紙方式表現出反覆圖紋的美感, 並將剪紙窗花作品運用於生活中。</li> <li>9 能探索並察覺藝術家作品中的反覆圖案, 以及不同的表現技法。</li> <li>10 能探索並嘗試利用基本反覆圖案排列出更多的組合, 並分析與練習包裝紙上反覆的圖案與組合方式。</li> <li>11 能探索生活中應用反覆原則的實例, 並分享個人觀點。</li> <li>12 能探索與應用各種媒材特性與技法, 進行具有反覆美感的創作。</li> <li>13 能利用容易取得的現成物蓋印圖案, 運用反覆原則並使用蓋印方式組合出一幅畫。</li> <li>14 能思考如何將蓋印畫作品再利用於生活中, 分享個人創意並加以實踐。</li> <li>15 能觀察與發現生活景物中漸層原則的視覺元素。</li> <li>16 能利用彩色筆練習歸類色系並排列出漸層色的變化。</li> <li>17 能探索校園或生活中花朵的漸層顏色變化。</li> <li>18 能利用水墨表現花卉的漸層色之美, 並利用濃淡墨色與色彩表現出漸層色的變化。</li> <li>19 能構思具美的原則綜合表現的創作, 表達自我感受與想像。</li> <li>20 能描述自己和他人作品中漸層美感的特徵, 並展現欣賞禮儀。</li> <li>21 能探索將漸層美則加以立體表現的媒材與技法, 製作出具有漸層之美的作品, 並運用於生活中。</li> <li>22 能探索並說出漸層原則如何被運用於生活各種景物或情境中。</li> </ol> <p><b>【表演】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 能發揮想像力進行發想。</li> <li>2 能簡單進行物品的聯想。</li> <li>3 能認真參與學習活動及遊戲, 展現積極投入的行為。</li> <li>4 能嘗試發表自己的感受與想法。</li> <li>5 能發揮想像力和物品做互動。</li> <li>6 能覺察生活中有許多表現與創作的機會。</li> <li>7 能運用創意與發想, 創造出屬於自己獨一無二的物品角色。</li> <li>8 能運用合宜的方式與人友善互動。</li> <li>9 能展現合作的技巧, 設計出一段簡單的表演。</li> </ol> |                 |     |      |                   |

- 10 能與他人或多人合作完成表演任務。
- 11 能瞭解如何創作一個故事的方式。
- 12 能發揮想像力，創造出有情節的故事。
- 13 能認真參與學習活動，展現積極投入的行為。
- 14 能嘗試遊戲與活動，表現自己的感受與想法。
- 15 能與他人或多人合作完成表演任務。
- 16 能瞭解何謂表演空間。
- 17 能找出適合物品角色表演的舞臺。
- 18 能創造出劇本中需要的角色。
- 19 能寫出物品特性分析表。
- 20 能發現角色個性和物品特徵之間的連結性。
- 21 能認真參與學習活動，展現出積極投入的行為。
- 22 能發現聲音的特色。
- 23 能做簡單聲音的聯想。
- 24 能嘗試討論及發表，表現自己的感受與想法。
- 25 能運用聲音效果進行表演。
- 26 能製作做簡單的表演道具。
- 27 能保持觀賞戲劇的禮節。
- 28 能與他人或多人合作完成表演任務。

**【音樂】**

- 1 演唱歌曲〈動動歌〉邊演唱邊律動暖身。
- 2 能認識與學習生日祝福語。
- 3 能用說白節奏創作。
- 4 能演唱歌曲〈生日快樂〉。
- 5 能認識、聽與唱 C 大調音階。
- 6 能認識 C 大調音階在鍵盤上的位置。
- 7 能欣賞〈小喇叭手的假日〉管樂合奏曲。
- 8 能認識銅管樂器小喇叭及其音色。
- 9 能學習選擇適合慶生會的背景音樂。
- 10 能演唱歌曲〈大寶和小寶〉。
- 11 能認識十六分音符與拍念十六分音符說白節奏。
- 12 能創作節奏。
- 13 能演唱歌曲〈34 拍〉。
- 14 能藉由歌曲認識 34 拍。
- 15 能藉由肢體律動感應 34 拍的拍感。
- 16 複習直笛並練習高音 Do 之指法。
- 17 能用直笛吹奏 $\text{F}$ 、 $\text{D}$ 、 $\text{G}$  曲調。
- 18 能用直笛吹奏第三間的高音。

- 19 能利用已學過的舊經驗完成「小試身手」。
- 20 能將音樂學習與生活情境相連結。
- 21 能與大家分享春天的景象、聲音及感受。
- 22 學習用心聆聽春天時大自然的聲音。
- 23 歌曲學唱：〈春姑娘〉。
- 24 認識附點四分音符。
- 25 能透過長條圖認識附點與音符之間的節奏時值。
- 26 認識鈴鼓、三角鐵的正確演奏方法。
- 27 能利用鈴鼓、三角鐵配合歌曲敲打正確節奏。
- 28 認識頑固節奏。
- 29 能為〈春姑娘〉創作出簡易的頑固節奏。
- 30 認識全休止符與二分休止符
- 31 學習用心聆聽春天時大自然的聲音。
- 32 欣賞鋼琴曲〈春之歌〉。
- 33 認識作曲家孟德爾頌。
- 34 認識鋼琴
- 35 複習直笛 $\text{C}_4$ 、 $\text{D}_4$ 、 $\text{E}_4$ 、高音 $\text{F}_4$ 指法。
- 36 能以正確的運氣、運舌、運指方法吹奏直笛。
- 37 能欣賞葛利格〈山魔王的宮殿〉。
- 38 能對照音樂地圖欣賞音樂並做簡易樂器合奏。
- 39 創作:我的歌詞來唱，藉由音樂欣賞導入節奏、力度、速度、音色、節奏、簡易節奏樂器練習、肢體律動、填詞創作等活動。
- 40 能拍打出「節奏迷宮」中的各節奏型。
- 41 能用直笛吹奏第四線的高音 Re。
- 42 能正確演奏高音笛〈快樂頌〉、〈進行曲〉。。
- 43 能了解歌曲〈快樂頌〉、〈進行曲〉。
- 44 〈快樂頌〉、〈進行曲〉兩首樂曲的樂句組成型式皆為：a、a'。
- 45 演唱歌曲〈魔法音樂家〉。
- 46 認識下加 2 間低音 Si。
- 47 能簡易創作旋律曲調。
- 48 能完成「小試身手」。
- 49 能聆聽德國作曲家舒曼《兒童鋼琴曲集》中 2 首作品〈騎兵之歌〉、〈迷孃〉。
- 50 能認識對稱、反覆、漸層造形要素的特徵、構成與美感。
- 51 能結合對稱造形要素的特徵、構成與美感製作一幅禪繞畫。
- 52 能在曲調中找出反覆、對稱、漸層的音型。
- 53 能演唱樂曲〈無所不在的美〉。
- 54 能認識音樂符號 rit. 漸慢，並演唱出來。
- 55 能辨別樂曲中除了節奏有漸層效果，音量也有漸層的效果。
- 56 能運用對稱造形要素的特徵、構成與美感設計簡單的肢體動作。

|                  | 57 能和同學一起合作完成表演。                                                                        |    |                                                                                                                                                       |                                                                                                     |                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 該學習階段<br>領域核心素養  | 藝-E-A1 參與藝術活動，探索生活美感。<br>藝-E-A3 學習規劃藝術活動，豐富生活經驗。<br>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。 |    |                                                                                                                                                       |                                                                                                     |                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                            |
| 課程架構脈絡           |                                                                                         |    |                                                                                                                                                       |                                                                                                     |                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                            |
| 教學期程             | 單元與活動名稱                                                                                 | 節數 | 學習目標                                                                                                                                                  | 學習重點                                                                                                |                                                                                                                                             | 評量方式<br>(表現任務)               | 融入議題<br>實質內涵                                                                                                                                               |
|                  |                                                                                         |    |                                                                                                                                                       | 學習表現                                                                                                | 學習內容                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                            |
| 第一週<br>2/11~2/14 | 一、視覺萬花筒<br>1. 左左右右長一樣                                                                   | 3  | 1 能探索生活中美麗景物的視覺美感元素並分享觀察發現與表達自我感受。<br>2 能認識對稱造形要素的特徵、構成與美感。<br>3 能探索生活中具有對稱元素的景物並發表個人觀點。<br>4 能探索與欣賞各種對稱之美的藝術表現與作品。<br>5 能探索與應用各種媒材特性與技法，進行具有對稱美感的創作。 | 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。<br>2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。<br>3-II-1 能樂於參與各類藝術活動，探索自己的藝術興趣與能力，並展現欣賞禮儀。 | 視 E-II-1 色彩感知、造形與空間的探索。<br>視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。<br>視 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立體創作、聯想創作。<br>視 A-II-1 視覺元素、生活之美、視覺聯想。<br>視 A-II-2 自然物與人造物、藝術作品與藝術家。 | 口語評量<br>操作評量<br>態度評量<br>作品評量 | <b>【性別平等教育】</b><br>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。<br><b>【戶外教育】</b><br>戶 E5 理解他人對環境的不同感受，並且樂於分享自身經驗。<br><b>【人權教育】</b><br>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 |
| 第二週<br>2/15~2/21 |                                                                                         | 0  |                                                                                                                                                       |                                                                                                     |                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                            |
| 第三週<br>2/22~2/28 | 一、視覺萬花筒<br>1. 左左右右長一樣                                                                   | 3  | 1 能探索與應用各種媒材特性與技法，進行具有對稱美感的創作。<br>2 能設計並製作出具對                                                                                                         | 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。<br>2-II-2 能發現                                                               | 視 E-II-1 色彩感知、造形與空間的探索。<br>視 E-II-2 媒                                                                                                       | 口語評量<br>操作評量<br>態度評量<br>作品評量 | <b>【人權教育】</b><br>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與                                                                                                                      |

|                |                       |   |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                        |
|----------------|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                       |   | 稱特性的平衡玩具並運用於生活中。                                                                                                                                                                            | 生活中的視覺元素，並表達自己的情感。<br>3-II-1 能樂於參與各類藝術活動，探索自己的藝術興趣與能力，並展現欣賞禮儀。                                                                                     | 材、技法及工具知能。<br>視 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立體創作、聯想創作。<br>視 A-II-1 視覺元素、生活之美、視覺聯想。                                                                                   |                              | 他人的權利。<br><b>【科技教育】</b><br>科 E2 了解動手實作的重要性。<br>科 E6 操作家庭常見的手工具。<br>科 E7 依據設計構想以規劃物品的製作步驟。<br>科 E8 利用創意思考的技巧。<br><b>【生涯規劃教育】</b><br>涯 E11 培養規劃與運用時間的能力。 |
| 第四週<br>3/1~3/7 | 一、視覺萬花筒<br>2. 反反覆覆排著隊 | 3 | 1 能觀察發現生活中反覆圖案的運用，再透過小組合作進行實地勘察與發現校園中的反覆圖案，記錄並分享結果並表達自己的觀點。<br>2 能有計畫性的利用剪紙方式表現出反覆圖紋的美感，並將剪紙窗花作品運用於生活中。<br>3 能探索並察覺藝術家作品中的反覆圖案，以及不同的表現技法。<br>4 能探索並嘗試利用基本反覆圖案排列出更多的組合，並分析與練習包裝紙上反覆的圖案與組合方式。 | 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。<br>2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。<br>3-II-1 能樂於參與各類藝術活動，探索自己的藝術興趣與能力，並展現欣賞禮儀。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。<br>3-II-5 能透過藝術表現形式， | 視 E-II-1 色彩感知、造形與空間的探索。<br>視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。<br>視 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立體創作、聯想創作。<br>視 A-II-1 視覺元素、生活之美、視覺聯想。<br>視 A-II-2 自然物與人造物、藝術作品與藝術家。<br>視 P-II-2 藝術 | 口語評量<br>操作評量<br>態度評量<br>作品評量 | <b>【性別平等教育】</b><br>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。<br>性 E8 了解不同性別者的成就與貢獻。<br><b>【人權教育】</b><br>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。<br><b>【安全教育】</b>       |

|                  |                       |   |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                        |
|------------------|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                       |   |                                                                                                                                                                                               | 認識與探索群己關係與互動。                                                                                                                                                   | 蒐藏、生活實作、環境布置。                                                                                                                                                           |                              | 安 E4 探討日常生活應該注意的安全。<br>【戶外教育】<br>戶 E5 理解他人對環境的不同感受，並且樂於分享自身經驗。                                                                                                         |
| 第五週<br>3/8~3/14  | 一、視覺萬花筒<br>2. 反反覆覆排著隊 | 3 | 1 能探索並嘗試利用基本反覆圖案排列出更多的組合，並分析與練習包裝紙上反覆的圖案與組合方式。<br>2 能探索生活中應用反覆原則的實例，並分享個人觀點。<br>3 能探索與應用各種媒材特性與技法，進行具有反覆美感的創作。<br>4 能利用容易取得的現成物蓋印圖案，運用反覆原則並使用蓋印方式組合出一幅畫。<br>5 能思考如何將蓋印畫作品再利用於生活中，分享個人創意並加以實踐。 | 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。<br>2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。<br>3-II-1 能樂於參與各類藝術活動，探索自己的藝術興趣與能力，並展現欣賞禮儀。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。<br>3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係與互動。 | 視 E-II-1 色彩感知、造形與空間的探索。<br>視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。<br>視 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立體創作、聯想創作。<br>視 A-II-1 視覺元素、生活之美、視覺聯想。<br>視 A-II-2 自然物與人造物、藝術作品與藝術家。<br>視 P-II-2 藝術蒐藏、生活實作、環境布置。 | 口語評量<br>操作評量<br>態度評量<br>作品評量 | 【科技教育】<br>科 E7 依據設計構想以規劃物品的製作步驟。<br>【環境教育】<br>環 E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。<br>【生涯規劃教育】<br>涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。<br>【生命教育】<br>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。 |
| 第六週<br>3/15~3/21 | 一、視覺萬花筒<br>3. 由小到大變變變 | 3 | 1 能觀察與發現生活景物中漸層原則的視覺元素。<br>2 能利用彩色筆練習歸類色系並排列出漸層色                                                                                                                                              | 1-II-3 能試探媒材特性與技法，進行創作。<br>2-II-2 能發現生活中的視覺元                                                                                                                    | 視 E-II-1 色彩感知、造形與空間的探索。<br>視 E-II-2 媒材、技法及工具                                                                                                                            | 口語評量<br>操作評量<br>態度評量<br>作品評量 | 【科技教育】<br>科 E7 依據設計構想以規劃物品的製作步驟。                                                                                                                                       |

|     |         |   |                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |   | <p>的變化。</p> <p>3 能探索校園或生活中花朵的漸層顏色變化。</p> <p>4 能利用水墨表現花卉的漸層色之美以及利用濃淡墨色與色彩表現作品。</p> | <p>素，並表達自己的情感。</p> <p>3-II-1 能樂於參與各類藝術活動，探索自己的藝術興趣與能力，並展現欣賞禮儀。</p> <p>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。</p> <p>3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係與互動。</p> | <p>知能。</p> <p>視 A-II-1 視覺元素、生活之美、視覺聯想。</p> <p>視 P-II-2 藝術蒐藏、生活實作、環境布置。</p> |      | <p><b>【生涯規劃教育】</b></p> <p>涯 E11 培養規劃與運用時間的能力。</p> <p>涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p><b>【戶外教育】</b></p> <p>戶 E5 理解他人對環境的不同感受，並且樂於分享自身經驗。</p> <p><b>【生命教育】</b></p> <p>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><b>【性別平等教育】</b></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><b>【人權教育】</b></p> <p>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p> |
| 第七週 | 一、視覺萬花筒 | 3 | 1 能構思具美的原則綜                                                                       | 1-II-3 能試探                                                                                                                             | 視 E-II-1 色彩                                                                | 口語評量 | <b>【戶外教育】</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|           |            |  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3/22~3/28 | 3. 由小到大變變變 |  | <p>合表現的創作，表達自我感受與想像。</p> <p>2 能描述自己和他人作品中漸層美感的特徵，並展現欣賞禮儀。</p> <p>3 能探索將漸層原則加以立體表現的媒材與技法，製作出具有漸層之美的作品並運用於生活中。</p> <p>8 能探索並說出漸層原則如何被運用於生活各種景物或情境中。</p> | <p>媒材特性與技法，進行創作。</p> <p>2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。</p> <p>3-II-1 能樂於參與各類藝術活動，探索自己的藝術興趣與能力，並展現欣賞禮儀。</p> <p>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。</p> <p>3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係與互動。</p> | <p>感知、造形與空間的探索。</p> <p>視 E-II-2 媒材、技法及工具知能。</p> <p>視 E-II-3 點線面創作體驗、平面與立體創作、聯想創作。</p> <p>視 A-II-1 視覺元素、生活之美、視覺聯想。</p> <p>視 P-II-2 藝術蒐藏、生活實作、環境布置。</p> | <p>操作評量<br/>態度評量<br/>作品評量</p> | <p>戶 E5 理解他人對環境的不同感受，並且樂於分享自身經驗。</p> <p><b>【生命教育】</b><br/>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><b>【性別平等教育】</b><br/>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><b>【人權教育】</b><br/>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p> <p><b>【科技教育】</b><br/>科 E6 操作家庭常見的手工具。<br/>科 E7 依據設計構想以規劃物品的製作步驟。</p> <p><b>【生涯規劃教育】</b><br/>涯 E11 培養規</p> |
|-----------|------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                     |   |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                         |                      |                                                                                                            |
|-----------------|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                     |   |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                         |                      | 劃與運用時間的能力。<br>涯E12 學習解決問題與做決定的能力。<br>【安全教育】<br>安E4 探討日常生活應該注意的安全。                                          |
| 第八週<br>3/29~4/4 | 二、表演任我行<br>1. 猜猜我是誰 | 3 | 1 能發揮想像力進行發想。<br>2 能簡單進行物品的聯想。<br>3 能認真參與學習活動及遊戲，展現積極投入的行為。<br>4 能嘗試發表自己的感受與想法。<br>5 能發揮想像力和物品做互動。<br>6 能認真參與學習活動、工作及遊戲，展現積極投入的行為。<br>7 能嘗試運用生活中的各種素材，進行遊戲與活動，表現自己的感受與想法。<br>8 能覺察生活中有許多表現與創作的機會。 | 1-II-4 能感知、探索與表現表演藝術的元素和形式。<br>1-II-6 能使用視覺元素與想像力，豐富創作主題。<br>2-II-2 能發現生活中的視覺元素，並表達自己的情感。<br>2-II-3 能表達參與表演藝術活動的感知，以表達情感。<br>2-II-7 能描述自己和他人作品的特徵。<br>3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。<br>3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己 | 表E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。<br>表E-II-3 聲音、動作與各種媒材的組合。<br>表A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。<br>表P-II-4 劇場遊戲、即興活動、角色扮演。 | 口語評量<br>態度評量<br>作品評量 | 【品德教育】<br>品E3 溝通合作與和諧人際關係。<br>【閱讀素養教育】<br>閱E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。<br>閱E2 認識與領域相關的文本類型與寫作題材。 |

|                  |                     |   |                                                                                                                             | 關係及互動。                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                              |                                                                                       |
|------------------|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 第九週<br>4/5~4/11  | 二、表演任我行<br>1. 猜猜我是誰 | 3 | 1 能運用創意與發想，創造出屬於自己獨一無二的物品角色。<br>2 能運用合宜的方式與人友善互動。<br>3 能認真參與學習活動，展現積極投入的行為。<br>4 能展現合作的技巧，設計出一段簡單的表演。<br>5 能與他人或多人合作完成表演任務。 | 1-II-4 能感知、探索與表現表演藝術的元素和形式。<br>2-II-3 能表達參與表演藝術活動的感知，以表達情感。<br>2-II-7 能描述自己和他人作品的特徵。<br>3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。<br>3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。 | 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。<br>表 E-II-3 聲音、動作與各種媒材的組合。<br>表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。<br>表 P-II-4 劇場遊戲、即興活動、角色扮演。                | 口語評量<br>操作評量<br>態度評量<br>表演評量 | <b>【海洋教育】</b><br>海 E7 閱讀、分享及創作與海洋有關的故事。<br><b>【環境教育】</b><br>環 E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。   |
| 第十週<br>4/12~4/18 | 二、表演任我行<br>2. 我來秀一下 | 3 | 1 能瞭解如何創作一個故事的方式。<br>2 能發揮想像力，創造出有情節的故事。<br>3 能認真參與學習活動，展現積極投入的行為。<br>4 能嘗試遊戲與活動，表現自己的感受與想法。<br>5 能與他人或多人合作完成表演任務。          | 1-II-4 能感知、探索與表現表演藝術的元素和形式。<br>1-II-8 能結合不同的媒材，以表演的形式表達想法。<br>2-II-3 能表達參與表演藝術活動的感知，以表達情感。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。                                                               | 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。<br>表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。<br>表 A-II-3 生活事件與動作歷程。<br>表 P-II-1 展演分工與呈現、劇場禮儀。<br>表 P-II-4 劇場遊戲、即興活 | 口語評量<br>操作評量<br>態度評量<br>表演評量 | <b>【閱讀素養教育】</b><br>閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。<br>閱 E2 認識與領域相關的文本類型與寫作題材。 |

|                   |                     |   |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                              |
|-------------------|---------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                     |   |                                                                                                                                                                                                                  | 3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。                                                                                   | 動、角色扮演。                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                              |
| 第十一週<br>4/19~4/25 | 二、表演任我行<br>2. 我來秀一下 | 3 | 1 能瞭解如何簡單的編寫一個故事的劇本。<br>2 能發揮想像力，創造出有情節的故事。<br>3 能認真參與學習活動，展現積極投入的行為。<br>4 能嘗試表現自己的感受與想法。<br>5 能與他人或多人合作完成劇本編寫任務。<br>6 能瞭解何謂表演空間。<br>7 能找出適合物品角色表演的舞臺。<br>8 能嘗試表現自己的感受與想法。<br>9 能瞭解何謂表演空間。<br>10 能找出適合物品角色表演的舞臺。 | 1-II-8 能結合不同的媒材，以表演的形式表達想法。<br>2-II-7 能描述自己和他人作品的特徵。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。<br>3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。 | 表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。<br>表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。<br>表 A-II-3 生活事件與動作歷程。<br>表 P-II-1 展演分工與呈現、劇場禮儀。<br>表 P-II-4 劇場遊戲、即興活動、角色扮演。 | 口語評量<br>操作評量<br>態度評量<br>表演評量 | 【閱讀素養教育】<br>閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。<br>閱 E2 認識與領域相關的文本類型與寫作題材。<br>【戶外教育】<br>戶 E1 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。<br>【品德教育】<br>品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 |
| 第十二週<br>4/26~5/2  | 二、表演任我行<br>3. 我們來演戲 | 3 | 1 能創造出劇本中需要的角色。<br>2 能寫出物品特性分析表。<br>3 能發現角色個性和物品特徵之間的連結性。<br>4 能認真參與學習活動，展現出積極投入的行為。<br>5 能發現聲音的特色。                                                                                                              | 1-II-7 能創作簡短的表演。<br>1-II-8 能結合不同的媒材，以表演的形式表達想法。<br>2-II-3 能表達參與表演藝術活動的感知，以表達情感。                                  | 表 E-II-3 聲音、動作與各種媒材的組合。<br>表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。<br>表 A-II-3 生活事件與動作歷程。<br>表 P-II-1 展演                                          | 口語評量<br>操作評量<br>態度評量<br>表演評量 | 【閱讀素養教育】<br>閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。<br>閱 E2 認識與                                                                                              |

|                   |                     |   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |                              |                                                                                                               |
|-------------------|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                     |   | 6 能做簡單聲音的聯想。<br>7 能認真參與學習活動，展現積極投入的行為。<br>8 能嘗試討論及發表，表現自己的感受與想法。<br>9 能與他人或多人合作完成表演任務。                                          | 2-II-7 能描述自己和他人作品的特徵。<br>3-II-1 能樂於參與各類藝術活動，探索自己的藝術興趣與能力，並展現欣賞禮儀。                                                                                    | 分工與呈現、劇場禮儀。<br>表 P-II-4 劇場遊戲、即興活動、角色扮演。                                                                                         |                              | 領域相關的文本類型與寫作題材。                                                                                               |
| 第十三週<br>5/3~5/9   | 二、表演任我行<br>3. 我們來演戲 | 3 | 1 能運用聲音效果進行表演。<br>2 能製作做簡單的表演道具。<br>3 能保持觀賞戲劇的禮節。<br>4 能嘗試進行戲劇活動，表現自己的感受與想法。<br>5 能與他人或多人合作完成表演任務。                              | 1-II-7 能創作簡短的表演。<br>1-II-8 能結合不同的媒材，以表演的形式表達想法。<br>2-II-3 能表達參與表演藝術活動的感知，以表達情感。<br>2-II-7 能描述自己和他人作品的特徵。<br>3-II-1 能樂於參與各類藝術活動，探索自己的藝術興趣與能力，並展現欣賞禮儀。 | 表 E-II-3 聲音、動作與各種媒材的組合。<br>表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。<br>表 A-II-3 生活事件與動作歷程。<br>表 P-II-1 展演分工與呈現、劇場禮儀。<br>表 P-II-4 劇場遊戲、即興活動、角色扮演。 | 口語評量<br>操作評量<br>態度評量<br>表演評量 | 【閱讀素養教育】<br>閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。<br>閱 E2 認識與領域相關的文本類型與寫作題材。<br>【品德教育】<br>品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 |
| 第十四週<br>5/10~5/16 | 三、音樂美樂地<br>1. 歡愉的音樂 | 3 | 1 演唱歌曲〈動動歌〉邊演唱邊律動暖身。<br>2 能認識與學習生日祝福語。<br>3 能用說白節奏創作。<br>4. 能演唱歌曲〈生日〉。<br>5. 能認識 C 大調音階。<br>6. 能聽與唱 C 大調音階曲調。<br>7. 能認識 C 大調音階在 | 3-II-3 能為同對象或場合選擇音樂，以豐富生活情境。<br>2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。<br>1-II-5 能依據引導，感知與探                                                                 | 音 P-II-2 音樂與生活。<br>音 A-II-3 肢體動作、語文表述、繪畫、表演等回應方式。<br>音 E-II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。                                               | 表演評量<br>口頭評量<br>創作評量         | 【性別平等教育】<br>性 E11 培養性別間合宜表達情感的能力。<br>【人權教育】<br>人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規                                     |

|                   |                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                             |                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                     |   | 鍵盤上的位置。<br>8. 能欣賞〈小喇叭手的假日〉管樂合奏曲。<br>9 能認識銅管樂器小喇叭及其音色。<br>10 能學習選擇適合慶生會的背景音樂。                                                                                                                                                                                                      | 索音樂元素，嘗試簡易的即興，展現對創作的興趣。                                                                                     | 音 E-II-5 簡易即興，如：肢體即興、節奏即興、曲調即興。                                                                                      |                              | 則。<br>人 E4 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。<br><b>【生涯規劃教育】</b><br>涯 E7 培養良好的人際互動能力。                                                                                                                                            |
| 第十五週<br>5/17~5/23 | 三、音樂美樂地<br>1. 歡愉的音樂 | 3 | 1 能演唱歌曲〈大寶和小寶〉。<br>2 能認識十六分音符。<br>3 能拍念十六分音符說白節奏。<br>4 能創作節奏語詞。<br>4 能演唱歌曲《3/4 拍》。<br>5 能藉由歌曲認識 3/4 拍。<br>6 能藉由肢體律動感應 2/4 拍 3/4 拍 4/4 拍不同的拍感。<br>7 複習直笛ㄊ一、ㄌㄚ、ㄌㄚ指法。<br>8 用直笛吹奏ㄊ一、ㄌㄚ、ㄌㄚ曲調。<br>9 用直笛吹奏第三間的高音ㄉㄛ。<br>10 能利用已學過的舊經驗完成「小試身手」。<br>11 能將音樂學習與生活情境相連結。<br>12 能展現創作並運用於生活之中。 | 3-II-3 能為同對象或場合選擇音樂，以豐富生活情境。<br>2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。<br>1-II-5 能依據引導，感知與探索音樂元素，嘗試簡易的即興，展現對創作的興趣。 | 音 P-II-2 音樂與生活。<br>音 A-II-3 肢體動作、語文表述、繪畫、表演等回應方式。<br>音 E-II-3 讀譜方式，如：五線譜、唱名法、拍號等。<br>音 E-II-5 簡易即興，如：肢體即興、節奏即興、曲調即興。 | 表演評量<br>創作評量<br>實作評量<br>口頭評量 | <b>【人權教育】</b><br>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。<br><b>【品德教育】</b><br>品 E3 溝通合作與和諧人際關係。<br><b>【性別平等教育】</b><br>性 E11 培養性別間合宜表達情感的能力。<br><b>【人權教育】</b><br>人 E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。<br><b>【生涯規劃教育】</b><br>涯 E7 培養良好的人際互動能力。 |
| 第十六週<br>5/24~5/30 | 三、音樂美樂地<br>2. 歌詠春天  | 3 | 1 能與大家分享春天的景象、聲音及感受。                                                                                                                                                                                                                                                              | 3-II-2 能觀察並體會藝術與生                                                                                           | 音 P-II-2 音樂與生活。                                                                                                      | 表演評量<br>口頭評量                 | <b>【人權教育】</b><br>人 E4 表達自                                                                                                                                                                                              |

|                  |                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                    |   | <p>2 學習用心聆聽春天時大自然的聲音。</p> <p>3 歌曲教唱：〈春姑娘〉。</p> <p>4 認識附點四分音符。</p> <p>5 能透過長條圖認識附點與音符之間的節奏時值。</p> <p>6 認識鈴鼓、三角鐵的正確演奏方法。</p> <p>7 利用鈴鼓、三角鐵配合歌曲敲打正確節奏。</p> <p>8. 認識鈴鼓、三角鐵的正確演奏方法。</p> <p>9. 利用鈴鼓、三角鐵配合歌曲敲打正確節奏。</p> <p>10. 認識頑固節奏。</p> <p>11. 能為〈春姑娘〉創作出簡易的頑固節奏。</p> <p>12. 認識全休止符與二分休止符</p>                                                                                                                       | <p>活的關係。</p> <p>1-II-1 能透過譜，發展基本歌唱及演奏的技巧。</p> <p>1-II-5 能依據引導，感知與探索音樂元素，嘗試簡易的即興，展現對創作的興趣。</p> <p>2-II-4 能認識與描述樂曲創作背景，體會音樂與生活的關聯。</p>           | <p>音 E-II-2 簡易節奏樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。</p> <p>音 E-II-4 基礎音符號，如：譜號、調號、拍號與表情記號等。</p> <p>音 E-II-5 簡易即興，如：肢體即興、節奏即興、曲調即興。</p>                                                 | 態度評量                                | <p>己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。</p> <p>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p> <p><b>【環境教育】</b><br/>環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。</p> <p>環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。</p> <p><b>【品德教育】</b><br/>品 E3 溝通合作與和諧人際關係。</p> |
| 第十七週<br>5/31~6/6 | 三、音樂美樂地<br>2. 歌詠春天 | 3 | <p>1 學習用心聆聽春天時大自然的聲音。</p> <p>2. 欣賞鋼琴曲〈春之歌〉。</p> <p>3. 認識作曲家孟德爾頌。</p> <p>4. 認識鋼琴。</p> <p>5. 能利用已學過的舊經驗完成「小試身手」。</p> <p>6. 能將音樂學習與生活情境相連結。</p> <p>7. 能展現創作並運用於生活之中。</p> <p>8. 複習直笛 。</p> <p>9. 高音  指法。</p> <p>10. 能以正確的運氣、運舌、運指方法吹奏直笛。</p> | <p>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。</p> <p>1-II-1 能透過譜，發展基本歌唱及演奏的技巧。</p> <p>1-II-5 能依據引導，感知與探索音樂元素，嘗試簡易的即興，展現對創作的興趣。</p> <p>2-II-4 能認識與描述樂曲創作背景，體會音樂</p> | <p>音 P-II-2 音樂與生活。</p> <p>音 E-II-2 簡易節奏樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。</p> <p>音 E-II-4 基礎音符號，如：譜號、調號、拍號與表情記號等。</p> <p>音 E-II-5 簡易即興，如：肢體即興、節奏即興、曲調即興。</p> <p>音 A-II-1 器樂曲與聲樂曲，</p> | <p>表演評量</p> <p>實際演練</p> <p>態度評量</p> | <p><b>【人權教育】</b><br/>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>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p> <p><b>【環境教育】</b><br/>環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。</p>                                                   |

|                   |                      |   |                                                                             |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |                              |                                                                                                                     |
|-------------------|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                      |   |                                                                             | 與生活的關聯。                                                                                                                           | 如：獨奏曲、臺灣歌謠、藝術歌曲，以及樂曲之創作背景或歌詞內涵。                                                                                                                                                |                              | 環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。<br>【品德教育】<br>品 E3 溝通合作與和諧人際關係。                                                            |
| 第十八週<br>6/7~6/13  | 三、音樂美樂地<br>3. 山魔王的宮殿 | 3 | 1. 能欣賞葛利格〈山魔王的宮殿〉。<br>2. 能對照音樂地圖欣賞音樂。<br>3. 能依照音樂地圖做簡易樂器合奏。                 | 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。<br>2-II-4 能認識與描述樂曲創作背景，體會音樂與生活的關聯。<br>1-II-1 能透過譜，發展基本歌唱及演奏的技巧。<br>3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。 | 音A-II-2 相關音樂語彙，如節奏、力度、速度等描述音樂元素之音樂術語，或相關之一般性術語。<br>音E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。<br>音E-II-2 簡易節奏樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。<br>音E-II-1 音域適合的歌曲與基礎歌唱技巧，如：呼吸法、發聲練習，以及獨唱與齊唱歌唱形式。<br>音P-II-2 音樂生活。 | 表演評量<br>態度評量<br>節奏評量         | 【性別平等教育】<br>性E10 辨識性別刻板的情感表達與人際互動。<br>【品德教育】<br>品 E1 良好生活習慣與德行。<br>品 E2 自尊尊人與自愛愛人。<br>【生涯規劃教育】<br>涯 E7 培養良好的人際互動能力。 |
| 第十九週<br>6/14~6/20 | 三、音樂美樂地<br>3. 山魔王的宮殿 | 3 | 1. 〈山魔王的宮殿〉音樂歌詞創作教學。<br>2. 完成「小試身手」。<br>3. 能拍打出「節奏迷宮」中的各節奏型。<br>4. 能找出四四拍的節 | 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。<br>2-II-4 能認識與描述樂曲創作                                                                              | 音A-II-2 相關音樂語彙，如節奏、力度、速度等描述音樂元素之音樂術語，或相關之一                                                                                                                                     | 表演評量<br>實際演練<br>態度評量<br>節奏評量 | 【人權教育】<br>人E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。<br>【品德教育】                                                                       |

|                   |                      |   |                                                                                                                                |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                              |                                                          |
|-------------------|----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 第二十週<br>6/21~6/27 | 三、音樂美樂地<br>3. 山魔王的宮殿 |   | 奏。<br>5. 能用直笛吹奏第四線的高音。<br>6. 能正確演奏高音笛〈快樂頌〉、〈進行曲〉。<br>7. 〈快樂頌〉、〈進行曲〉兩首樂曲的樂句組成型式皆為：a、a'。                                         | 背景，體會音樂與生活的關聯。<br>1-II-1 能透過譜，發展基本歌唱及演奏的技巧。<br>3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。                                                     | 般性術語。<br>音E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。<br>音E-II-2 簡易節奏樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。<br>音E-II-1 音域適合的歌曲與基礎歌唱技巧，如：呼吸法、發聲練習，以及獨唱與齊唱歌唱形式。<br>音P-II-2 音樂生活。              |                              | 品E3 溝通合作與和諧人際關係。                                         |
|                   |                      | 3 | 1. 演唱歌曲〈魔法音樂家〉。<br>2 認識下加 2 間低音SI。<br>3 能簡易創作旋律曲調。<br>4. 能完成小試身手。<br>5. 能將這學期所學的音樂，無論是知識、情意、技能面跟家人分享或共學。<br>6. 能利用科技呈現學習或共學成果。 | 2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。<br>2-II-4 能認識與描述樂曲創作背景，體會音樂與生活的關聯。<br>1-II-1 能透過譜，發展基本歌唱及演奏的技巧。<br>3-II-5 能透過藝術表現形式，認識與探索群己關係及互動。 | 音A-II-2 相關音樂語彙，如節奏、力度、速度等描述音樂元素之音樂術語，或相關之一般性術語。<br>音E-II-4 音樂元素，如：節奏、力度、速度等。<br>音E-II-2 簡易節奏樂器、曲調樂器的基礎演奏技巧。<br>音E-II-1 音域適合的歌曲與基礎歌唱技巧，如：呼吸法、發聲練習， | 表演評量<br>實作演練<br>態度評量<br>創作評量 | 【品德教育】<br>品E2 自尊尊人與自愛愛人。<br>【生涯規劃教育】<br>涯E7 培養良好的人際互動能力。 |

|                    |                   |   |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |
|--------------------|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                    |                   |   |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                            | 以及獨唱與齊唱歌唱形式。<br>音P-II-2 音樂生活。                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |
| 第二十一週<br>6/28~6/30 | 四、統整課程<br>無所不在的美感 | 3 | 1 能認識對稱、反覆、漸層造形要素的特徵、構成與美感。<br>2 能結合對稱造形要素的特徵、構成與美感製作一幅禪繞畫。<br>3 能在曲調中找出反覆、對稱、漸層的音型。<br>4 能演唱樂曲〈無所不在的美〉。<br>5 能認識音樂符號 rit. 漸慢，並演唱出來。<br>6 能辨別樂曲中除了節奏有漸層效果，音量也有漸層的效果。<br>7 能運用對稱造形要素的特徵、構成與美感設計簡單的肢體動作。<br>8 能和同學一起合作完成表演。 | 1-II-2 能探索視覺元素，並表達自我感受與想像。<br>1-II-4 能感知、探索與表現表演藝術的元素和形式。<br>1-II-7 能創作簡短的表演。<br>2-II-1 能使用音樂語彙、肢體等多元方式，回應聆聽的感受。<br>3-II-2 能觀察並體會藝術與生活的關係。 | 音 A-II-3 肢體動作、語文表述、繪畫、表演等回應方式。<br>視 E-II-1 色彩感知、造形與空間的探索。<br>表 E-II-1 人聲、動作與空間元素和表現形式。<br>視 A-II-1 視覺元素、生活之美、視覺聯想。<br>表 A-II-1 聲音、動作與劇情的基本元素。<br>表 P-II-2 各類形式的表演藝術活動。 | <b>視覺</b><br>口頭評量：<br>能欣賞視覺藝術中的對稱、反覆、漸層的美感。<br>實作評量：完成禪繞畫。<br><b>表演</b><br>實作評量：<br>能設計、表演生活中含有「對稱」、「反覆」、「漸層」的動作。<br><b>音樂</b><br>1 實作評量：<br>1 能演唱〈兩隻老虎〉、〈無所不在的美〉樂曲。<br>2 能演唱出 rit. 漸慢的效果。<br>2 口頭評量：能說出樂曲中含有反覆、對稱、漸層的音型。 | <b>【生命教育】</b><br>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。 |

◎教學期程以每週教學為原則，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎「學習目標」應為結合「學習表現」(動詞)與「學習內容」(名詞)，整合為學生本單元應習得的學科本質知能。

◎「學習表現」與「學習內容」需呈現領綱完整文字，非只有代號，「融入議題實質內涵」亦是。

◎依據 109.12.10 函頒修訂之「臺南市十二年國民基本教育課程綱要國中小彈性學習課程規劃建議措施」中之配套措施，如有每位學生上台報告之「表現任務-評量方式」請用不同顏色的文字特別註記並具體說明。

◎若實施課中差異化教學之班級，其「學習目標」、「學習重點」、「評量方式」應有不同，本表僅是呈現進度規劃，各校可視學生學習起點與需求適時調整規劃。