

# 111 學年度高雄市特殊教育教師專業成長社群

十二國民基本教育特殊教育課程—不分類教材研發

## 成果彙編

主辦單位：高雄市政府教育局

承辦單位：高雄市岡山區加昌國民小學

協辦單位：高雄市特殊教育資源中心

辦理時間：民國 112 年 5 月 10 日（星期三）下午 13:30~15:30

民國 112 年 5 月 19 日（星期五）下午 13:30~16:30

民國 112 年 6 月 16 日（星期五）下午 13:30~16:30

民國 112 年 6 月 23 日（星期五）下午 13:30~16:30

民國 112 年 7 月 3 日（星期一）下午 13:30~16:30

民國 112 年 7 月 4 日（星期二）下午 13:30~16:30

## 高雄市 111 學年度高雄市特殊教育教師專業成長社群

### 成果報告審查檢核表

|      |                                |                                     |
|------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 申請類別 | 十二國民基本教育特殊教育課程—不分類教材研發實施計畫     |                                     |
| 學校名稱 | 高雄市楠梓區加昌國民小學                   |                                     |
| 社群名稱 | 不分類教材研發                        |                                     |
| 審查項目 | 學校自我檢核                         |                                     |
|      | 內 容                            | 是                                   |
|      | 壹、社群計畫執行表（社群運作活動 6 次以上）        | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      | 貳、公開授課執行表(1 次公開授課紀錄表件，留校備查)    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      | 參、社群會議紀錄（含簽到表）                 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      | 肆、社群活動照片 6 張                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      | 伍、一份校訂課程中跨領域統整性主題/專題/議題探究的課程設計 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      | 陸、社群運作成效                       | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |                                |                                     |

## 高雄市政府教育局 函

地址：83001高雄市鳳山區光復路二段132號2-3樓

承辦單位：特殊教育科

承辦人：吳柏緯

電話：(07)7995678#3077

傳真：(07)7406602

電子信箱：wupowei@kcg.gov.tw



受文者：高雄市楠梓區加昌國民小學

發文日期：中華民國112年2月14日

發文字號：高市教特字第11231060000號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：核定表 (48818167\_11231060000A0C\_ATTCH4. pdf)

主旨：核定補助貴校辦理「111學年度特殊教育教師專業成長社群—成長型」經費計新臺幣2萬元（如附件）案，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據本局111年12月8日高市教特字第11139494800號函（諒達）辦理。
- 二、請貴校於文到一週內掣據（抬頭書寫：高雄市立仁武特殊教育學校）免備文逕送至本市特殊教育資源中心（下稱本市特教中心），俾憑核撥。執行結束後若有賸餘款，請以支票形式繳回本市特教中心，受款人請註明「高雄市立仁武特殊教育學校」（事由處請註明本計畫名稱之賸餘款）。
- 三、請貴校於研習辦理結束後15日內至教育部特殊教育通報網核發研習時數，並於111年7月7日（星期五）前檢附紙本膠裝（勿用訂書針裝訂）成果報告一式兩份（包含研習講



義、教材教案或教學示例等)及電子檔至本市特教中心高小姐(E-mail信箱:3753528@gmail.com)。

四、旨揭社群成果發表預訂於112年9月辦理(實施計畫另函通知),請貴校務必配合派員出席分享。

五、副本抄送本市特教中心,本案經費由「112年度教育部補助特殊教育資源中心業務及設備經費-成立課程教材編製小組、調整課程教材」項下支應。

正本:高雄市立成功特殊教育學校、高雄市立三民高級家事商業職業學校、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄市楠梓區援中國民小學、高雄市鳳山區南成國民小學、高雄市仁武區登發國民小學、高雄市楠梓區加昌國民小學、高雄市新興區信義國民小學、高雄市大寮區忠義國民小學

副本:本市特殊教育資源中心(含附件)、本局特殊教育科(紙本)

電 2023/02/14  
交 17 換 66 文章

擬:

- 一、本校通過「111學年度特殊教育教師專業成長社群-成長型」計畫申請,並核給貳萬元整經費。
- 二、敬請出納組長開立領據,抬頭書寫「高雄市立仁武特殊教育學校」,金額貳萬元整。
- 三、遵照來文指示研習結束繳交成果報告及電子檔至特教中心,並參加9月成果分享。

教師兼黃登月  
特教組長  
0216  
1540

教師兼張英琦  
輔導主任  
0216  
1610

敬會

出納組長 教師兼李次慧  
出納設備組長  
奉核後請影印乙份  
送本處俾憑辦理  
0217  
745

會計主任  
會計室黃鳳如  
6927

如  
市  
0217

## 111 學年度高雄市特殊教育教師專業成長社群

### 十二國民基本教育特殊教育課程-不分類特教教材教具研發實施計畫

|      |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 申請類別 | <input type="checkbox"/> 入門型(以未曾經申請過及 108 學年度(含)前曾申請之學校優先)<br><input checked="" type="checkbox"/> 成長型(以 109、110 學年度曾經申請之社群優先)                                                                                                           |
| 社群主題 | <input type="checkbox"/> 素養導向的教學設計與評量<br><input type="checkbox"/> 特殊需求課程設計<br><input checked="" type="checkbox"/> 特殊教育教材教具研發<br><input type="checkbox"/> 普通班實施課程調整(本學年度重點,鼓勵申請)<br><input type="checkbox"/> 科技(大屏)融入特殊教育教學(本學年度重點,鼓勵申請) |

壹、依據：111 年 10 月 19 日高市教特字第 11138069900 號函辦理。

貳、目的：

- 一、因應十二年國教新課綱的政策變格與實務變化，深入了解總綱及特殊需求課程綱要之內涵。
- 二、增進社群成員運作十二年國教之實施知能，並提升成員專業發展能力。
- 三、建構本社群成員共同備課支持系統與知識分享機制。
- 四、落實專業對話，探討教學問題，分享與討論教學經驗。
- 五、結合公開授課運作，落實社群成果於教學，促進學生學習成長與改變。

參、主辦單位：高雄市政府教育局。

肆、承辦單位：高雄市楠梓區加昌國民小學。

伍、協辦單位：高雄市特殊教育輔導團、高雄市特殊教育資源中心。

陸、實施期程：111 年 10 月至 112 年 6 月止。

柒、教師專業成長社群運作整體規劃：

- 一、訂定年度運作目標，檢核執行歷程：教師自主性規劃及擬定各階段運作目標，隨時修正執行目標及策略。
- 二、依計畫內容及期程落實執行：預計從 111 年 10 月起實施，每月進行 1 至 2 次研討，進行專業成長。
- 三、聘請專家諮詢及有經驗教師實務分享：邀請專家學者或本市特教輔導團

輔導員蒞校指導與提供諮詢，或遴聘有經驗教師分享實務，以作為推動過程中社群教師檢核修正運作內涵。

四、辦理公開授課：結合社群研發成果，進行公開授課，並進行專業回饋，繼而提升教師教學與學生學習的品質。

五、辦理成果發表會：配合本市教育局召開成果發表會，向全市特教教師分享社群運作的寶貴經驗，為日後蘊育他校專業社群做儲能準備。

捌、社群成員名冊：

| 項次 | 姓名  | 職稱      | 服務學校 | 備註    |
|----|-----|---------|------|-------|
| 1  | 黃登月 | 特教組長    | 加昌國小 | 社群召集人 |
| 2  | 張英琦 | 輔導主任    | 加昌國小 |       |
| 3  | 張慧蘭 | 輔導組長    | 加昌國小 |       |
| 4  | 李姿慧 | 國小普通班教師 | 加昌國小 |       |
| 5  | 柯岱伶 | 特教教師    | 加昌國小 |       |
| 6  | 呂佩娟 | 特教教師    | 加昌國小 |       |
| 7  | 蔣淑女 | 幼兒園主任   | 加昌國小 |       |
| 8  | 郭桂伶 | 幼兒園教師   | 加昌國小 |       |
| 9  | 楊光慧 | 幼兒園教保員  | 加昌國小 |       |
| 10 | 施楓惠 | 教師助理員   | 加昌國小 |       |
| 11 | 李玉召 | 特教教師    | 兆湘國小 |       |
| 12 | 林怡慧 | 特教教師    | 兆湘國小 |       |

☐符合普教合作      ☒符合跨校合作

玖、社群運作期程規劃與內容說明

| 場次 | 日期       | 實施方式 | 實施內容說明(請具體並明確描述)                         |
|----|----------|------|------------------------------------------|
| 1  | 112.2.24 | 專題講座 | 邀請外聘專家進行十二年國教特殊教育教材教具增能。                 |
| 2  | 112.3.10 | 專題講座 | 課程目標與教學方式研討，教材教具目標與教學方式研討，形成初步課程應用架構。    |
| 3  | 112.4.28 | 共備討論 | 1. 課程設計共備-教材教具設計<br>2. 修正教材教具目標與教學方式之研討， |

| 場次 | 日期       | 實施方式   | 實施內容說明(請具體並明確描述)                               |
|----|----------|--------|------------------------------------------------|
| 4  | 112.5.26 | 專題講座   | 1. 討論教具教學實施與實際應用<br>2. 進行教材教具設計試驗與修正建議         |
| 5  | 112.6.9  | 公開授課   | 成員進行公開授課，其他成員觀察學生學習表現，於教學後共同檢討並回饋，提出教學省思和調整策略。 |
| 6  | 112.6.23 | 成果內部分享 | 彙整本社群產出之教材與教學示例，並由成員進行分享。                      |

拾、經費：詳如經費概算表。

拾壹、本社群利用教師進修時間或其他不影響教師教學時間辦理社群活動，如於假日辦理社群活動，參加之成員請所屬單位准予公（差）登記，並得依規定於1年內覈實補休（課務自理）。

拾肆、預期效益：

- 一、提昇特教教師有效教學的專業知能。
- 二、提高特教教師設計課程及教學內容之能力，促進教學專業成長。

拾伍、本計畫工作圓滿達成任務，依「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」，由成員所屬學校給予參與教師敘獎鼓勵。

拾陸、本計畫經呈報教育局審核通過，並陳校長核可後實施，修正時亦同。

承辦人

單位主管

會計主任

校長

教師兼  
特教組長 黃登月

教師兼  
輔導主任 張英琦

會計主任  
王 玉 玲

高雄市楠梓區  
加昌國民小學 洪裕欽

111 學年度高雄市特殊教育教師專業成長社群  
十二國民基本教育特殊教育課程—不分類特教教材教具研發實施計畫  
經費概算表

申請類別：☐入門型(補助上限 8,000 元) ☒成長型(補助上限 20,000 元)

| 項次 | 內容            | 單位 | 數量 | 單價    | 總價     | 備註                                                        |
|----|---------------|----|----|-------|--------|-----------------------------------------------------------|
| 1  | 講師鐘點費<br>(外聘) | 時  | 7  | 2,000 | 14,000 | 2000 元*2 小時*2 場<br>2000 元*3 小時*1 場<br>(外聘講師指非本市所屬學校教師或人員) |
| 2  | 講義印刷費         | 人  | 12 | 100   | 1,200  | 每人 100 元                                                  |
| 3  | 資料蒐集費         | 批  | 1  | 2,000 | 2,000  | 購置與計畫直接有關之圖書、工具，核實報支，不超過總經費 10%                           |
| 4  | 教材教具費         | 批  | 1  | 2,000 | 2,000  | 購置與計畫所需之教材教具，核實報支，不超過總經費 10%                              |
| 5  | 雜支<br>(含成果製作) | 式  | 1  | 800   | 800    | 文具、資料夾、成果冊膠裝等<br>800 小於(19,200*10%)                       |
| 合計 |               |    |    |       | 20,000 | 以上經費得依實際情形相互勻支。                                           |

承辦人

教師兼  
特教組長黃登月

單位主管

教師兼  
輔導主任張英琦

會計主任

會計主任  
王興

校長

高雄市楠梓區  
加昌國民小學  
校長洪裕欽

# 111 學年度高雄市特殊教育教師專業成長社群

## 十二國民基本教育特殊教育課程—不分類教材研發實施計畫

### 高雄市楠梓區加昌國民小學社群成果報告表

#### 壹、社群計畫執行表

|                                  |                        |         |        |                          |    |         |
|----------------------------------|------------------------|---------|--------|--------------------------|----|---------|
| 社群類型                             | 111學年度高雄市特殊教育教師專業成長社群  |         |        |                          |    |         |
| 社群名稱                             | 十二國民基本教育特殊教育課程—不分類教材研發 |         |        |                          |    |         |
| 經費執行                             | 核定經費：貳萬元 執行經費：貳萬元      |         |        |                          |    |         |
| 聯絡人<br>(一位)                      | 黃登月                    |         | E-mail | coffee96321@yahoo.com.tw |    |         |
|                                  |                        |         | 電話     | 0929013448               |    |         |
| 社群成員<br>(3位教師以上，<br>首位名單請填召集人姓名) | 姓名                     | 任教領域及年級 | 姓名     | 任教領域及年級                  | 姓名 | 任教領域及年級 |
|                                  | 黃登月<br>(召集人)           | 特教組長    | 蔣淑女    | 幼兒園主任                    |    |         |
|                                  | 張英琦                    | 輔導主任    | 楊光慧    | 幼兒園教師                    |    |         |
|                                  | 李姿慧                    | 出納組長    | 施楓惠    | 特殊教育助理                   |    |         |
|                                  | 柯岱伶                    | 學前特殊教育  | 呂意梅    | 特殊教育助理                   |    |         |
|                                  | 呂佩娟                    | 學前特殊教育  | 許芬靜    | 特殊教育助理                   |    |         |
|                                  | 李玉召<br>(兆湘國小)          | 學前特殊教育  |        |                          |    |         |
|                                  | 林怡慧<br>(兆湘國小)          | 學前特殊教育  |        |                          |    |         |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>社群內容概述</p> | <p>一、訂定年度運作目標，檢核執行歷程：教師自主性規劃及擬定各階段運作目標，隨時修正執行目標及策略。</p> <p>二、依計畫內容及期程落實執行：預計從112年2月起實施，每月進行1至2次研討，進行專業成長。</p> <p>三、聘請專家諮詢及有經驗教師實務分享：邀請專家學者或本市特教輔導團輔導員蒞校指導與提供諮詢，或遴聘有經驗教師分享實務，以作為推動過程中社群教師檢核修正運作內涵。</p> <p>四、辦理公開授課：結合社群研發成果，進行公開授課，並進行專業回饋，繼而提升教師教學與學生學習的品質。</p> <p>五、辦理成果發表會：配合本市教育局召開成果發表會，向全市特教教師分享社群運作的寶貴經驗，為日後蘊育他校專業社群做儲能準備。</p> |
| <p>社群目的</p>   | <p>一、因應十二年國教新課綱的政策變格與實務變化，深入了解總綱及特殊需求課程綱要之內涵。</p> <p>二、增進社群成員運作十二年國教之實施知能，並提升成員專業發展能力。</p> <p>三、建構本社群成員共同備課支持系統與知識分享機制。</p> <p>四、落實專業對話，探討教學問題，分享與討論教學經驗。</p> <p>五、結合公開授課運作，落實社群成果於教學，促進學生學習成長與改變。</p>                                                                                                                               |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |            |                                                                                                            |        |        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 社群<br>推動主軸<br>(單選)                 | <div> <input type="checkbox"/>學習診斷與學力促進           <input type="checkbox"/>備觀議課         </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/>彈性學習課程規劃           <input type="checkbox"/>跨領域教學(協同教學)         </div> <div> <input type="checkbox"/>素養導向教學設計與評量設計           <input type="checkbox"/>班級經營         </div> <div> <input type="checkbox"/>其他(十二年國教課綱之相關議題) _____         </div> |                               |            |                                                                                                            |        |        |
| 實施進度<br>(從112年2月25日<br>至112年7月31日) | 次                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 日期、時間                         | 實施內容       | 實施方式                                                                                                       | 主講或指導者 | 參與教師人數 |
|                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 112/5/10<br>時間<br>13:30~16:30 | 共備討論       | <input checked="" type="checkbox"/> 專業對話<br><input type="checkbox"/> 專題講座                                  | 張英琦    | 12     |
|                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 112/5/19<br>時間<br>13:30~16:30 | 教具在課程的應用討論 | <input checked="" type="checkbox"/> 專業對話<br><input type="checkbox"/> 專題講座                                  | 黃登月    | 12     |
|                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 112/6/16<br>時間<br>13:30~16:30 | 教具設計、製作與修正 | <input type="checkbox"/> 專業對話<br><input checked="" type="checkbox"/> 專題講座<br><input type="checkbox"/> 公開授課 | 陳俊嘉    | 12     |
|                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 112/6/23<br>時間<br>13:30~16:30 | 教具教學實施與應用  | <input type="checkbox"/> 專業對話<br><input checked="" type="checkbox"/> 專題講座<br><input type="checkbox"/> 公開授課 | 陳俊嘉    | 12     |
|                                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 112/7/3<br>時間<br>13:30~16:30  | 公開授課       | <input type="checkbox"/> 專業對話<br><input type="checkbox"/> 專題講座<br><input checked="" type="checkbox"/> 公開授課 | 柯岱伶    | 12     |
|                                    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 112/7/4<br>時間<br>13:30~16:30  | 成果內部分享     | <input type="checkbox"/> 專業對話<br><input type="checkbox"/> 專題講座<br><input checked="" type="checkbox"/> 公開授課 | 黃登月    | 12     |
| 備註                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |            |                                                                                                            |        |        |

## 貳、公開授課執行表

| 編號 | 授課人員 | 授課班級 | 領域名稱  | 教學單元       | 共同備課     |    |          |      | 教學觀察    |    |       |      | 專業回饋    |    |       |      |
|----|------|------|-------|------------|----------|----|----------|------|---------|----|-------|------|---------|----|-------|------|
|    |      |      |       |            | 日期       | 節次 | 地點       | 參與人數 | 日期      | 節次 | 地點    | 觀課人數 | 日期      | 節次 | 地點    | 參與人數 |
| 1  | 柯岱伶  | 融合班  | 溝通    | 看圖說話 / 搶答燈 | 112.6.23 | 1  | 加昌多功能會議室 | 4    | 112.7.3 | 1  | 何嘉仁教室 | 4    | 112.7.3 | 1  | 何嘉仁教室 | 20   |
| 2  | 黃登月  | 融合班  | 溝通、動作 | 從頭到腳 / 跳跳叫 | 112.6.23 | 1  | 加昌多功能會議室 | 4    | 112.7.4 | 1  | 何嘉仁教室 | 4    | 112.7.4 | 1  | 何嘉仁教室 | 20   |

備註:1 次公開授課紀錄表件，留校備查

## 參、社群專業對話會議紀錄

### 111 學年度高雄市特殊教育教師專業成長社群

#### 十二年國民基本教育課程-不分類教材研發

| 高雄市立楠梓區加昌國民小學 111 學年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------|----|------|----|----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|--|--|--|--|
| 第一次不分類教材研發社群研習紀錄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 時間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 112/5/10/13:30~15:30 |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 地點                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 輔導室                  |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 主席                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 輔導主任                 | 記錄     | 李姿慧老師 |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 出席成員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 如簽到單                 |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 研習主題                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 不分類教材研發              | 主講或指導者 | 黃登月   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 內容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| <p>研習時間：112/5/10 13:30~15:30</p> <p>研習地點：輔導室</p> <p>出席成員：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項次</th> <th>服務學校</th> <th>姓名</th> <th>簽到</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>加昌國小</td> <td>張英琦</td> <td>張英琦</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>加昌國小</td> <td>李姿慧</td> <td>李姿慧</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>加昌國小</td> <td>黃登月</td> <td>黃登月</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>加昌國小</td> <td>蔣淑女</td> <td>蔣淑女</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>加昌國小</td> <td>楊光慧</td> <td>楊光慧</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>加昌國小</td> <td>施楓惠</td> <td>施楓惠</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>加昌國小</td> <td>許芬靜</td> <td>許芬靜</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>加昌國小</td> <td>呂意梅</td> <td>呂意梅</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>加昌國小</td> <td>柯岱伶</td> <td>柯岱伶</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>加昌國小</td> <td>呂佩娟</td> <td>呂佩娟</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>兆湘國小</td> <td>李玉召</td> <td>李玉召</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>兆湘國小</td> <td>林怡慧</td> <td>林怡慧</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                      |        |       | 項次 | 服務學校 | 姓名 | 簽到 | 1 | 加昌國小 | 張英琦 | 張英琦 | 2 | 加昌國小 | 李姿慧 | 李姿慧 | 3 | 加昌國小 | 黃登月 | 黃登月 | 4 | 加昌國小 | 蔣淑女 | 蔣淑女 | 5 | 加昌國小 | 楊光慧 | 楊光慧 | 6 | 加昌國小 | 施楓惠 | 施楓惠 | 7 | 加昌國小 | 許芬靜 | 許芬靜 | 8 | 加昌國小 | 呂意梅 | 呂意梅 | 9 | 加昌國小 | 柯岱伶 | 柯岱伶 | 10 | 加昌國小 | 呂佩娟 | 呂佩娟 | 11 | 兆湘國小 | 李玉召 | 李玉召 | 12 | 兆湘國小 | 林怡慧 | 林怡慧 |  |  |  |  |
| 項次                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 服務學校                 | 姓名     | 簽到    |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 張英琦    | 張英琦   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 李姿慧    | 李姿慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 黃登月    | 黃登月   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 蔣淑女    | 蔣淑女   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 楊光慧    | 楊光慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 施楓惠    | 施楓惠   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 許芬靜    | 許芬靜   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 呂意梅    | 呂意梅   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 柯岱伶    | 柯岱伶   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 加昌國小                 | 呂佩娟    | 呂佩娟   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 兆湘國小                 | 李玉召    | 李玉召   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 兆湘國小                 | 林怡慧    | 林怡慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 壹、主席致詞：今天非常開心歡聚一堂，老師共同針對教學需求，介紹幾                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |

種容易改編又有趣的輔具，讓各位夥伴在課堂上可以應用，提升孩子的學習動機。

貳、報告事項：

一、本次社群活動目標：教材製作在特殊教育領域的應用說明。

二、由參加社群成員討論特殊開關的應用，針對本學年度的學生，思考及討論目前教學上的需求如下：

1. 溝通

2. 動作與感覺統合

3. 社會技巧之應用

參、討論事項：

\*選定一種輔具進行製作與分享。

肆、臨時動議：無

伍、散會(16 時 30 分)

# 111 學年度高雄市特殊教育教師專業成長社群

## 十二年國民基本教育課程-不分類教材研發

| 高雄市立楠梓區加昌國民小學 111 學年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------|----|------|----|----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|--|--|--|--|
| 第二次不分類教材研發社群研習紀錄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 時間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 112/5/19/13:30~16:30 |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 地點                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 輔導室                  |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 主席                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 輔導主任                 | 記錄     | 柯岱伶老師 |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 出席成員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 如簽到單                 |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 研習主題                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 不分類教材研發              | 主講或指導者 | 黃登月老師 |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 內容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| <p>研習時間：112/5/19 13:30~16:30</p> <p>研習地點：輔導室</p> <p>出席成員：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項次</th> <th>服務學校</th> <th>姓名</th> <th>簽到</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>加昌國小</td> <td>張英琦</td> <td>張英琦</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>加昌國小</td> <td>李姿慧</td> <td>李姿慧</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>加昌國小</td> <td>黃登月</td> <td>黃登月</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>加昌國小</td> <td>蔣淑女</td> <td>蔣淑女</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>加昌國小</td> <td>楊光慧</td> <td>楊光慧</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>加昌國小</td> <td>施楓惠</td> <td>施楓惠</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>加昌國小</td> <td>許芬靜</td> <td>許芬靜</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>加昌國小</td> <td>呂意梅</td> <td>呂意梅</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>加昌國小</td> <td>柯岱伶</td> <td>柯岱伶</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>加昌國小</td> <td>呂佩娟</td> <td>呂佩娟</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>兆湘國小</td> <td>李玉召</td> <td>李玉召</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>兆湘國小</td> <td>林怡慧</td> <td>林怡慧</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                      |        |       | 項次 | 服務學校 | 姓名 | 簽到 | 1 | 加昌國小 | 張英琦 | 張英琦 | 2 | 加昌國小 | 李姿慧 | 李姿慧 | 3 | 加昌國小 | 黃登月 | 黃登月 | 4 | 加昌國小 | 蔣淑女 | 蔣淑女 | 5 | 加昌國小 | 楊光慧 | 楊光慧 | 6 | 加昌國小 | 施楓惠 | 施楓惠 | 7 | 加昌國小 | 許芬靜 | 許芬靜 | 8 | 加昌國小 | 呂意梅 | 呂意梅 | 9 | 加昌國小 | 柯岱伶 | 柯岱伶 | 10 | 加昌國小 | 呂佩娟 | 呂佩娟 | 11 | 兆湘國小 | 李玉召 | 李玉召 | 12 | 兆湘國小 | 林怡慧 | 林怡慧 |  |  |  |  |
| 項次                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 服務學校                 | 姓名     | 簽到    |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 張英琦    | 張英琦   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 李姿慧    | 李姿慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 黃登月    | 黃登月   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 蔣淑女    | 蔣淑女   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 楊光慧    | 楊光慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 施楓惠    | 施楓惠   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 許芬靜    | 許芬靜   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 呂意梅    | 呂意梅   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加昌國小                 | 柯岱伶    | 柯岱伶   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 加昌國小                 | 呂佩娟    | 呂佩娟   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 兆湘國小                 | 李玉召    | 李玉召   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 兆湘國小                 | 林怡慧    | 林怡慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |

壹、主席致詞：今天非常開心歡聚一堂，老師共同針對課室裡的輔具應用，介紹幾種容易改編又有趣的教具，讓各位夥伴在課堂上可以應用，提升孩子的能力。

貳、報告事項：

一、本次社群活動目標：線上資源的擷取與運用

針對十二年國教特殊教育教材教具之教師增能，透過搜尋與擷取二、網路上可用教材，介紹與分享自己從網路上搜尋到的相關教學網站與互動式教材，並實際教導老師如何操作與修改既有教材以符合個人教學需求，讓老師在教學上更加豐富多元。

參、討論事項：實作與修正。

肆、臨時動議：無

伍、散會(16 時 30 分)

# 111 學年度高雄市特殊教育教師專業成長社群

## 十二年國民基本教育課程-不分類教材研發

| 高雄市立楠梓區加昌國民小學 111 學年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------|----|------|----|----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|--|--|--|--|
| 第三次不分類教材研發研發社群會議紀錄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 時間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 112/6/16/13:30~16:30 |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 地點                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 輔導室                  |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 主席                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 輔導主任                 | 記錄     | 黃登月老師 |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 出席成員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 如簽到單                 |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 會議主題                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 不分類教材研發              | 主講或指導者 | 陳俊嘉老師 |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 內容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| <p>研習時間：112/6/16 13:30~16:30</p> <p>研習地點：何嘉仁教室</p> <p>出席成員：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項次</th> <th>服務學校</th> <th>姓名</th> <th>簽到</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>加昌國小</td> <td>張英琦</td> <td>張英琦</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>加昌國小</td> <td>李姿慧</td> <td>李姿慧</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>加昌國小</td> <td>黃登月</td> <td>黃登月</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>加昌國小</td> <td>蔣淑女</td> <td>蔣淑女</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>加昌國小</td> <td>楊光慧</td> <td>楊光慧</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>加昌國小</td> <td>施楓惠</td> <td>施楓惠</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>加昌國小</td> <td>許芬靜</td> <td>許芬靜</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>加昌國小</td> <td>呂意梅</td> <td>呂意梅</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>加昌國小</td> <td>柯岱伶</td> <td>柯岱伶</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>加昌國小</td> <td>呂佩娟</td> <td>呂佩娟</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>兆湘國小</td> <td>李玉召</td> <td>李玉召</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>兆湘國小</td> <td>林怡慧</td> <td>林怡慧</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                      |        |       | 項次 | 服務學校 | 姓名 | 簽到 | 1 | 加昌國小 | 張英琦 | 張英琦 | 2 | 加昌國小 | 李姿慧 | 李姿慧 | 3 | 加昌國小 | 黃登月 | 黃登月 | 4 | 加昌國小 | 蔣淑女 | 蔣淑女 | 5 | 加昌國小 | 楊光慧 | 楊光慧 | 6 | 加昌國小 | 施楓惠 | 施楓惠 | 7 | 加昌國小 | 許芬靜 | 許芬靜 | 8 | 加昌國小 | 呂意梅 | 呂意梅 | 9 | 加昌國小 | 柯岱伶 | 柯岱伶 | 10 | 加昌國小 | 呂佩娟 | 呂佩娟 | 11 | 兆湘國小 | 李玉召 | 李玉召 | 12 | 兆湘國小 | 林怡慧 | 林怡慧 |  |  |  |  |
| 項次                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 服務學校                 | 姓名     | 簽到    |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 張英琦    | 張英琦   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 李姿慧    | 李姿慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 黃登月    | 黃登月   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 蔣淑女    | 蔣淑女   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 楊光慧    | 楊光慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 施楓惠    | 施楓惠   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 許芬靜    | 許芬靜   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 呂意梅    | 呂意梅   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 柯岱伶    | 柯岱伶   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 加昌國小                 | 呂佩娟    | 呂佩娟   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 兆湘國小                 | 李玉召    | 李玉召   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 兆湘國小                 | 林怡慧    | 林怡慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |

壹、本次社群活動目標：教材實作及應用之課程介紹。

貳、此次仍是邀請到璨陽協會秘書長陳俊嘉老師進行不分類輔具教材研發的使用介紹，以幫助老師在教材製作上更加容易與方便。課程如下：

1. 遙控器改裝
2. 雷雕和 3D 列印
3. 微動開關、特殊開關變形
4. 各式特殊開關安裝
5. 特殊開關的應用

參、討論事項：實作與修正。

肆、臨時動議：無

伍、散會(16 時 30 分)

# 111 學年度高雄市特殊教育教師專業成長社群

## 十二年國民基本教育課程-不分類教材研發

| 高雄市立楠梓區加昌國民小學 111 學年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------|----|------|----|----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|--|--|--|--|
| 第四次不分類教材研發社群會議紀錄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 時間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 112/6/23/13:30~16:30 |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 地點                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 輔導室                  |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 主席                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 輔導主任                 | 記錄     | 黃登月老師 |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 出席成員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 如簽到單                 |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 會議主題                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 不分類教材研發              | 主講或指導者 | 陳俊嘉老師 |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 內容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| <p>研習時間: 112/6/23 13:30~16:30</p> <p>研習地點: 輔導室</p> <p>出席成員:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項次</th> <th>服務學校</th> <th>姓名</th> <th>簽到</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>加昌國小</td> <td>張英琦</td> <td>張英琦</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>加昌國小</td> <td>李姿慧</td> <td>李姿慧</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>加昌國小</td> <td>黃登月</td> <td>黃登月</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>加昌國小</td> <td>蔣淑女</td> <td>蔣淑女</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>加昌國小</td> <td>楊光慧</td> <td>楊光慧</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>加昌國小</td> <td>施楓惠</td> <td>施楓惠</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>加昌國小</td> <td>許芬靜</td> <td>許芬靜</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>加昌國小</td> <td>呂意梅</td> <td>呂意梅</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>加昌國小</td> <td>柯岱伶</td> <td>柯岱伶</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>加昌國小</td> <td>呂佩娟</td> <td>呂佩娟</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>兆湘國小</td> <td>李玉召</td> <td>李玉召</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>兆湘國小</td> <td>林怡慧</td> <td>林怡慧</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                      |        |       | 項次 | 服務學校 | 姓名 | 簽到 | 1 | 加昌國小 | 張英琦 | 張英琦 | 2 | 加昌國小 | 李姿慧 | 李姿慧 | 3 | 加昌國小 | 黃登月 | 黃登月 | 4 | 加昌國小 | 蔣淑女 | 蔣淑女 | 5 | 加昌國小 | 楊光慧 | 楊光慧 | 6 | 加昌國小 | 施楓惠 | 施楓惠 | 7 | 加昌國小 | 許芬靜 | 許芬靜 | 8 | 加昌國小 | 呂意梅 | 呂意梅 | 9 | 加昌國小 | 柯岱伶 | 柯岱伶 | 10 | 加昌國小 | 呂佩娟 | 呂佩娟 | 11 | 兆湘國小 | 李玉召 | 李玉召 | 12 | 兆湘國小 | 林怡慧 | 林怡慧 |  |  |  |  |
| 項次                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 服務學校                 | 姓名     | 簽到    |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 張英琦    | 張英琦   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 李姿慧    | 李姿慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 黃登月    | 黃登月   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 蔣淑女    | 蔣淑女   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 楊光慧    | 楊光慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 施楓惠    | 施楓惠   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 許芬靜    | 許芬靜   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 呂意梅    | 呂意梅   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 加昌國小                 | 柯岱伶    | 柯岱伶   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 加昌國小                 | 呂佩娟    | 呂佩娟   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 兆湘國小                 | 李玉召    | 李玉召   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 兆湘國小                 | 林怡慧    | 林怡慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |

壹、本次社群活動目標：教材、教具實作。

貳、USB（行動電源、插座）改裝搶答燈

\*簡易型溝通按鈕行動電源

（一）材料準備：小紙盒一個、兩條電線、特殊開關一個、資料夾片一個、迴紋針四個（大小不拘）、鋁箔紙、簡易型行動電源盒、USB 電燈、USB 電扇、剪刀或剪裁工具、熱熔槍、熱熔膠、電火布或紙膠帶。

（二）主講教授示範簡易型溝通按鈕電源盒的製作過程：詳如以下步驟及圖示說明。步驟 1:將紙盒折成方形。

步驟 2:運用剪裁工具將兩條電線雙邊銅線露出，並將雙邊纏接迴紋針（如使用特殊開關，則只需做一邊迴紋針即可，另一邊需纏繞於特殊開關下方銅圈位置）。

步驟 3:(兩者方式皆可)

(1) 雙邊迴紋針:

將步驟 2 兩條電線另一邊電線穿入小紙盒裡再穿出盒面，將電線上迴紋針黏貼於盒面上，使用鋁箔紙作為按壓感應介質，最後可再剪下一片資料夾或其他面積大的材料黏於鋁箔紙上，增加按壓面積。

(2) 單邊迴紋針，單邊為特殊開關:

將步驟 2 兩條電線分別纏繞於特殊開關下方銅圈位置，將電線與銅圈纏接一起，並在纏接處黏貼電火布或紙膠帶，以防電源線觸碰干擾，最後使用熱熔槍

將特殊開關固定黏於盒面)，最後可再剪下一片資料夾或其他面積大的材料增加按壓面積。

步驟 4:

(1) 簡易型溝通按鈕電源:

將步驟 2 另兩條已使用迴紋針電線分別相互固定於簡易型行動電源盒上已包覆鋁箔紙之迴紋針。

(2) 簡易型行動電源:

將簡易型行動電源盒上 USB 插頭插於行動電源上，並將已自製完成之連接電磁座電源插頭插於簡易型行動電源盒上之 USB 插座上，最後分別將已自製完成之連接電磁座電源之黑色線頭連接正極單片電磁座、白色線頭連接負極單片電磁座，使玩具可正常運作。

參、討論事項：實作與修正。

肆、臨時動議：無

伍、散會(16 時 30 分)

## 十二年國民基本教育課程-不分類教材研發

| 高雄市立楠梓區加昌國民小學 111 學年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|----|------|----|----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|--|--|--|--|
| 第五次不分類教材研發社群會議紀錄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 時間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 112/7/3 13:30~16:30 |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 地點                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 輔導室                 |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 主席                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 輔導主任                | 記錄     | 李玉召老師 |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 出席成員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 如簽到單                |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 會議主題                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 不分類教材研發             | 主講或指導者 | 柯岱伶老師 |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 內容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| <p>研習時間：112/7/3 13:30~15:30</p> <p>研習地點：輔導室</p> <p>出席成員：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">項次</th> <th style="width: 20%;">服務學校</th> <th style="width: 20%;">姓名</th> <th style="width: 50%;">簽到</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>加昌國小</td><td>張英琦</td><td>張英琦</td></tr> <tr><td>2</td><td>加昌國小</td><td>李姿慧</td><td>李姿慧</td></tr> <tr><td>3</td><td>加昌國小</td><td>黃登月</td><td>黃登月</td></tr> <tr><td>4</td><td>加昌國小</td><td>蔣淑女</td><td>蔣淑女</td></tr> <tr><td>5</td><td>加昌國小</td><td>楊光慧</td><td>楊光慧</td></tr> <tr><td>6</td><td>加昌國小</td><td>施楓惠</td><td>施楓惠</td></tr> <tr><td>7</td><td>加昌國小</td><td>許芬靜</td><td>許芬靜</td></tr> <tr><td>8</td><td>加昌國小</td><td>呂意梅</td><td>呂意梅</td></tr> <tr><td>9</td><td>加昌國小</td><td>柯岱伶</td><td>柯岱伶</td></tr> <tr><td>10</td><td>加昌國小</td><td>呂佩娟</td><td>呂佩娟</td></tr> <tr><td>11</td><td>兆湘國小</td><td>李玉召</td><td>李玉召</td></tr> <tr><td>12</td><td>兆湘國小</td><td>林怡慧</td><td>林怡慧</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> |                     |        |       | 項次 | 服務學校 | 姓名 | 簽到 | 1 | 加昌國小 | 張英琦 | 張英琦 | 2 | 加昌國小 | 李姿慧 | 李姿慧 | 3 | 加昌國小 | 黃登月 | 黃登月 | 4 | 加昌國小 | 蔣淑女 | 蔣淑女 | 5 | 加昌國小 | 楊光慧 | 楊光慧 | 6 | 加昌國小 | 施楓惠 | 施楓惠 | 7 | 加昌國小 | 許芬靜 | 許芬靜 | 8 | 加昌國小 | 呂意梅 | 呂意梅 | 9 | 加昌國小 | 柯岱伶 | 柯岱伶 | 10 | 加昌國小 | 呂佩娟 | 呂佩娟 | 11 | 兆湘國小 | 李玉召 | 李玉召 | 12 | 兆湘國小 | 林怡慧 | 林怡慧 |  |  |  |  |
| 項次                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 服務學校                | 姓名     | 簽到    |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 加昌國小                | 張英琦    | 張英琦   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 加昌國小                | 李姿慧    | 李姿慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 加昌國小                | 黃登月    | 黃登月   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 加昌國小                | 蔣淑女    | 蔣淑女   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 加昌國小                | 楊光慧    | 楊光慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 加昌國小                | 施楓惠    | 施楓惠   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 加昌國小                | 許芬靜    | 許芬靜   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 加昌國小                | 呂意梅    | 呂意梅   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 加昌國小                | 柯岱伶    | 柯岱伶   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 加昌國小                | 呂佩娟    | 呂佩娟   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 兆湘國小                | 李玉召    | 李玉召   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 兆湘國小                | 林怡慧    | 林怡慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |

壹、本次社群活動目標： 觀課/棕熊，棕熊，你看到了什麼？。

貳、討論與分享:學生們很專注聆聽與回答。

參、臨時動議：無

肆、散會(16 時 30 分)

## 十二年國民基本教育課程-不分類教材研發

| 高雄市立楠梓區加昌國民小學 111 學年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|----|------|----|----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|--|--|--|--|
| 第六次不分類教材研發社群會議紀錄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 時間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 112/7/4 13:30~16:30 |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 地點                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 輔導室                 |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 主席                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 張英琦輔導主任             | 記錄     | 柯岱伶老師 |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 出席成員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 如簽到單                |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 會議主題                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 不分類教材研發             | 主講或指導者 | 黃登月老師 |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 內容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| <p>研習時間：112/7/ 4 13:30-16:30</p> <p>研習地點：輔導室</p> <p>出席成員：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>項次</th> <th>服務學校</th> <th>姓名</th> <th>簽到</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>加昌國小</td><td>張英琦</td><td>張英琦</td></tr> <tr><td>2</td><td>加昌國小</td><td>李安慧</td><td>李安慧</td></tr> <tr><td>3</td><td>加昌國小</td><td>黃登月</td><td>黃登月</td></tr> <tr><td>4</td><td>加昌國小</td><td>蔣淑女</td><td>蔣淑女</td></tr> <tr><td>5</td><td>加昌國小</td><td>楊光慧</td><td>楊光慧</td></tr> <tr><td>6</td><td>加昌國小</td><td>施楓惠</td><td>施楓惠</td></tr> <tr><td>7</td><td>加昌國小</td><td>許芬靜</td><td>許芬靜</td></tr> <tr><td>8</td><td>加昌國小</td><td>呂意梅</td><td>呂意梅</td></tr> <tr><td>9</td><td>加昌國小</td><td>柯岱伶</td><td>柯岱伶</td></tr> <tr><td>10</td><td>加昌國小</td><td>呂佩娟</td><td>呂佩娟</td></tr> <tr><td>11</td><td>兆湘國小</td><td>李玉召</td><td>李玉召</td></tr> <tr><td>12</td><td>兆湘國小</td><td>林怡慧</td><td>林怡慧</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> |                     |        |       | 項次 | 服務學校 | 姓名 | 簽到 | 1 | 加昌國小 | 張英琦 | 張英琦 | 2 | 加昌國小 | 李安慧 | 李安慧 | 3 | 加昌國小 | 黃登月 | 黃登月 | 4 | 加昌國小 | 蔣淑女 | 蔣淑女 | 5 | 加昌國小 | 楊光慧 | 楊光慧 | 6 | 加昌國小 | 施楓惠 | 施楓惠 | 7 | 加昌國小 | 許芬靜 | 許芬靜 | 8 | 加昌國小 | 呂意梅 | 呂意梅 | 9 | 加昌國小 | 柯岱伶 | 柯岱伶 | 10 | 加昌國小 | 呂佩娟 | 呂佩娟 | 11 | 兆湘國小 | 李玉召 | 李玉召 | 12 | 兆湘國小 | 林怡慧 | 林怡慧 |  |  |  |  |
| 項次                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 服務學校                | 姓名     | 簽到    |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 加昌國小                | 張英琦    | 張英琦   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 加昌國小                | 李安慧    | 李安慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 加昌國小                | 黃登月    | 黃登月   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 加昌國小                | 蔣淑女    | 蔣淑女   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 加昌國小                | 楊光慧    | 楊光慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 加昌國小                | 施楓惠    | 施楓惠   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 加昌國小                | 許芬靜    | 許芬靜   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 加昌國小                | 呂意梅    | 呂意梅   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 加昌國小                | 柯岱伶    | 柯岱伶   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 加昌國小                | 呂佩娟    | 呂佩娟   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 兆湘國小                | 李玉召    | 李玉召   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 兆湘國小                | 林怡慧    | 林怡慧   |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |       |    |      |    |    |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |    |      |     |     |  |  |  |  |

壹、本次社群活動目標：科技輔具如何應用於特殊教育

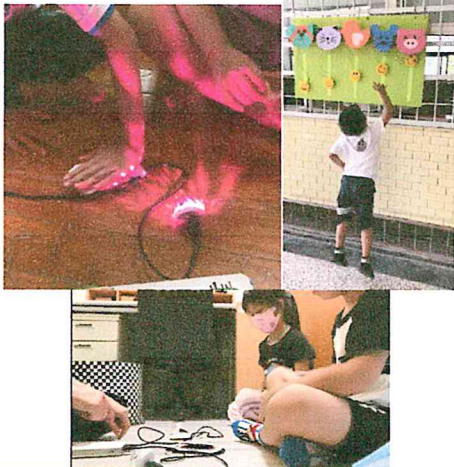
貳、分享與回饋：

1. 跳跳叫輔具對肌耐力不佳的孩子有高度跳躍的動機，也提升專注力。
2. 選擇性緘默及自閉症孩子使用搶答燈，說話的音量及語句的品質有提升。

參、臨時動議：無

肆、散會(16 時 30 分)

## 肆、社群活動照片：

|                                                                                           |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |         |
| <p>編號：01<br/>日期：民國 112 年 5 月 10 日（星期三）<br/>時間：下午 13:30~15:30<br/>文字說明：第一次社群活動</p>         | <p>編號：02<br/>日期：民國 112 年 5 月 19 日（星期五）<br/>時間：下午 13:30~16:30<br/>文字說明：第二次社群活動</p>         |
|         |        |
| <p>編號：03<br/>日期：民國 112 年 6 月 16 日（星期五）<br/>時間：下午 13:30~16:30<br/>文字說明：第三次社群活動</p>         | <p>編號：04<br/>民國 112 年 5 月 19 日（星期五）<br/>時間：下午 13:30~16:30<br/>文字說明：第四次社群活動專題講座</p>        |
|        |       |
| <p>編號：05<br/>日期：民國 112 年 7 月 3 日（星期一）<br/>時間：下午 113:30~16:30<br/>文字說明：第五次社群活動/個別、分組活動</p> | <p>編號：06<br/>日期：民國 112 年 7 月 4 日（星期二）<br/>時間：下午 13:30~16:30<br/>文字說明：第六次社群活動/觀課(團體活動)</p> |

## 伍、課程設計

科技輔具運用於教學中之分享「跳跳叫」教材教具內容



自製「跳跳叫」教具內容~  
雙層對開瓦楞板、  
發聲器 5 組、主題圖案一式 5 種(動物、家  
庭用品…)、觸動開關 5 個

## 一、教具框架

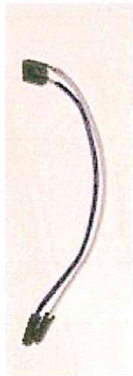
雙層對開瓦楞板採大型且色彩明亮的顏色，可吸引孩子的興趣以及提供學前階段幼兒容易操作的框架。魔鬼氈的設計是可以調整高度及更換主題圖案的設計。

## 二、低度電子輔助教具

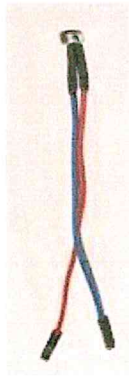
邀請台南大學輔科所指導，進行發聲器製作、改裝開關，在由參加社群的加昌及兆湘國小老師憶起討論創造出「跳跳叫」低度電子輔助教具研發。

1. 材料：錄音鍵、收音鍵、開關、撥放鍵、喇叭、錄音模組元件、組裝紙盒、熱熔膠槍、電池盒、2顆4號電池、雙腳釘、錫箔紙、燈條、杜邦線。

錄音鍵REC



收音鍵MIC



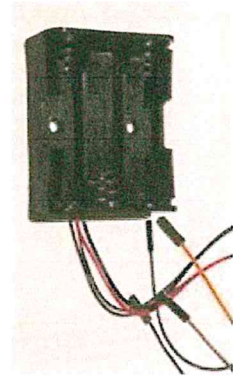
開關On/off



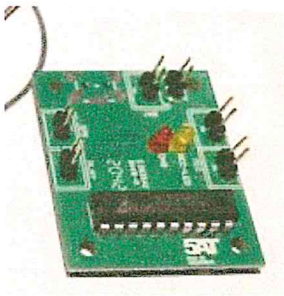
播放鍵PLAY



電池盒BAT



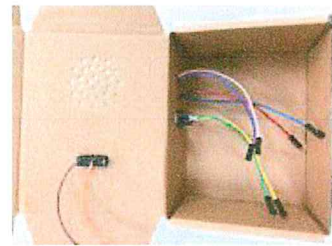
錄音模組



喇叭SPK



紙盒



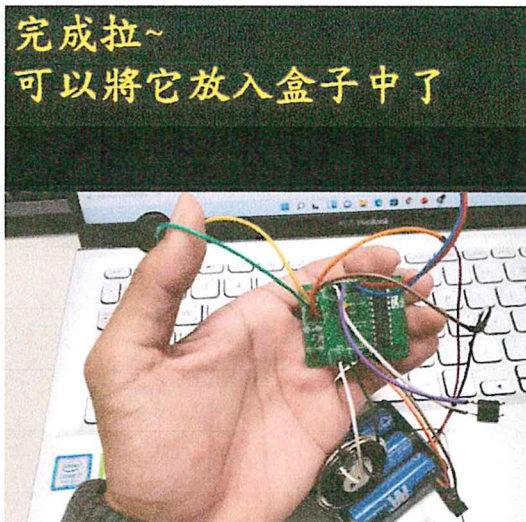
燈條



杜邦線



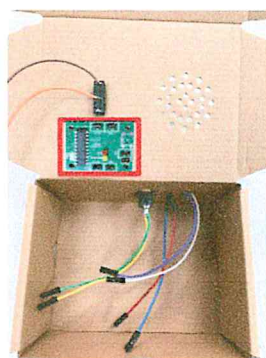
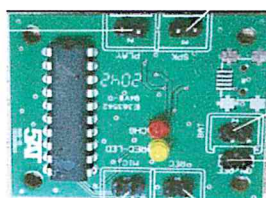
2. 原理：將錄音元件獨立安裝在另一紙盒內，做為音箱；跳躍觸摸導電體錫箔紙開關時啟動鈴聲播放。發聲器錄音長度約1分鐘，可以改變錄音內容，例如可以說話、錄自己的聲音、音樂或增強性質的鈴聲。



3. 組裝：



5AT字樣在左邊



### 三、延伸教學

配合主題可搭配不同系列圖案，以及改變聲音及燈光(大自然、蔬果、家庭用品…等等)，可以隨著幼兒園主題活動改變做更換，孩子百玩不膩。

### 四、教學使用過程

1. 跳躍拍打過程中，孩子因體力較弱，會求助幫忙，教師可提供正向語言支持：「感覺很累就是一種努力過程中會產生的感受」。
2. 第一階拍打的位置較低，有幼生會墊腳拍打，因此要隨時調整高度，使促進跳躍動作的產生。
3. 部分學生出現跳躍後會有新的排放六色球的方法，例如一次拿兩顆球排放。

## 五、使用效益

以相關學習教材「六色球」教材做為跳躍活動是否能提升孩子視知覺能力。本教具可以個別、分組或團體進行(如教案所示)。

教具設計目的是希望喚起照顧者對動作教育的重視，因此收集個別教學的個案進行平均數的描述性統計。

以計時器紀錄秒數，前後測均完成 5 張「六色卡」，計算平均秒數。四所學校 7 位學生使用「跳跳叫」跳躍 20 下，其視知覺速度前後測結果如下：

表一：視知覺速度前後測秒數

|       | 幼生 1<br>ADHD | 幼生 2<br>ASP | 幼生 3<br>ADHD | 幼生 4<br>ADD | 幼生 5<br>SSD | 幼生 6<br>HI |
|-------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|
| 前測(秒) | 11           | 16          | 16           | 10          | 14          | 11         |
| 後測(秒) | 9            | 13          | 13           | 7           | 12          | 9          |

從表一可以看出幼生在跳躍後排放「六色球」的速度有較快，平均大約少了 2-3 秒，因樣本數量較少，目前非做為推論之用，俟未來累積較多的個案數，可再進一步探討差異是否顯著。

「跳跳叫」相關學習「六色球」教材教具的目的是以「視覺記憶」關卡做前後測，以計時器計算跳躍前及跳躍後完成關卡的時間，做為跳躍活動對視知覺、動作速度及專注力之感覺統合能力是否有提升的依據。

1. 方式：模仿完成關卡排列的 6 種顏色，越快越好，評估孩子的視知覺、動作速度及專注力是否有改善。

2. 參考示意圖如下：



3. 材料：資源回收布丁盒，利用內置固定紙板移至盒外做為「放置毛球座」。

4. 玩法：視覺圖卡則是利用圓形貼紙隨機設計不同位置，貼在小活頁本，可供翻頁，讓孩子依據圖卡上的顏色配對相同顏色的毛球。

## 特殊教育教學活動設計

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        |                 |                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>領域/科目</b>    | <input type="checkbox"/> 語文領域（ <input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 第二外國語文）<br><input type="checkbox"/> 數學領域<br><input type="checkbox"/> 自然科學領域<br><input type="checkbox"/> 社會領域<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>幼兒園教保活動課程大綱/身體動作與健康</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                        |                 |                                                             |
| <b>形式</b>       | <input type="checkbox"/> 單科 <input checked="" type="checkbox"/> 融入 <u>身體動作與健康</u> 領域/學科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |                 |                                                             |
| <b>實施型態</b>     | <input checked="" type="checkbox"/> 普通班 <input type="checkbox"/> 分散式資源班 <input type="checkbox"/> 集中式特教班 <input checked="" type="checkbox"/> 巡迴輔導班<br><input type="checkbox"/> 集中式資優班 <input type="checkbox"/> 分散式資優班 <input type="checkbox"/> 普通班（區分性課程） <input type="checkbox"/> 資優方案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                 |                                                             |
| <b>單元(活動)名稱</b> | 跳跳叫                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>版本</b>                                                              | 無               |                                                             |
| <b>學習階段/年級</b>  | 學前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>教學設計者</b>                                                           | 柯岱伶、黃登月         |                                                             |
| <b>學習功能</b>     | <input type="checkbox"/> 優異 <input type="checkbox"/> 無缺損 <input checked="" type="checkbox"/> 輕微缺損 <input type="checkbox"/> 嚴重缺損                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        |                 |                                                             |
| <b>教學時間</b>     | 共(1)節/本節為第(1)節                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>教學地點</b>                                                            | 教室              |                                                             |
| <b>特殊需求</b>     | <input type="checkbox"/> 生活管理 <input type="checkbox"/> 社會技巧 <input type="checkbox"/> 學習策略 <input type="checkbox"/> 溝通訓練 <input type="checkbox"/> 輔助科技應用<br><input type="checkbox"/> 點字課程 <input type="checkbox"/> 定向行動 <input checked="" type="checkbox"/> 功能性動作訓練 <input type="checkbox"/> 職業教育<br><input type="checkbox"/> 情意發展 <input type="checkbox"/> 領導才能 <input type="checkbox"/> 創造力 <input type="checkbox"/> 獨立研究                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                        |                 |                                                             |
| <b>議題融入</b>     | <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育<br><input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育<br><input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養<br><input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 其他： |                                                                        |                 |                                                             |
| <b>設計理念</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        |                 |                                                             |
| <b>學生能力描述</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        |                 |                                                             |
| <b>學生</b>       | <b>類別</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>一般現況能力</b>                                                          | <b>領域能力表現</b>   | <b>課程調整</b>                                                 |
| 陳O寬             | 身體病弱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 因疾病之故，家庭過於保護，長久以來孩子缺乏積極性，學習上會越來越吃力，心理容易產生受挫感：遇到難點容易焦躁或者喪氣，影響學習積極性和自信心。 | 感覺統合異常          | 調<br>1. 為了維護幼生安全有申請一名教師助理陪伴<br>2. 專業團隊輔導:OT、PT<br>3. 學前巡迴輔導 |
| 蔡O銓             | 發展遲緩                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 嚴重適應困難，平均要兩個月以上才願意認同與接受新的人、事、物                                         | 注意力缺陷，衝動；語言發展遲緩 | 1. 不願意配合團體活動，申請一名教師助理陪伴<br>2. 專業團隊輔導:ST、OT、PT               |

|              |                                                                                                      |                        |                                                                               |                                                     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|              |                                                                                                      |                        |                                                                               | 3. 學前巡迴輔導                                           |
| 黃○露          | 選擇性緘默症                                                                                               | 認知能力極佳，嚴重焦慮，無法在班級中開口說話 | 情緒及溝通                                                                         | 1. 調整互動環境及互動對象、互動人數<br>2. 專業團隊輔導:OT、PT<br>3. 學前巡迴輔導 |
| 融合班幼兒        |                                                                                                      |                        |                                                                               |                                                     |
| 設計依據         |                                                                                                      |                        |                                                                               |                                                     |
| 核心素養<br>具體內涵 | 學科領域                                                                                                 | 身體動作與健康                |                                                                               |                                                     |
|              | 特殊需求領域                                                                                               | 創造力及動作統合               |                                                                               |                                                     |
| 學習重點         |                                                                                                      |                        |                                                                               |                                                     |
|              | 學習表現                                                                                                 |                        | 調整後學習表現                                                                       |                                                     |
| 學科領域         | 身體動作與健康                                                                                              |                        | 能靈活展現基本動作技能                                                                   |                                                     |
| 特殊需求領域       | 感覺統合能力                                                                                               |                        | 跳躍後站穩                                                                         |                                                     |
|              | 學習內容                                                                                                 |                        | 調整後學習內容                                                                       |                                                     |
| 學科領域         | 情緒                                                                                                   |                        | 放鬆身體                                                                          |                                                     |
| 特殊需求領域       | 互動及說話                                                                                                |                        | 自然開口說話                                                                        |                                                     |
| 學習調整         |                                                                                                      |                        |                                                                               |                                                     |
| 調整方式         |                                                                                                      |                        | 調整策略                                                                          |                                                     |
| 內容           | 1. 簡化:因障礙限制較大而須逐漸調整跳躍高度。<br>2. 分解:每個高度均對應一種動物，提高努力的動機。<br>3. 替代:以不同類別，例如動物、生活用品等圖片及聲音替換，增加達成跳躍練習的目標。 |                        | ■簡化      □減量      ■分解      □重整<br>■替代      □加深      □加廣      □濃縮<br>□其他：_____ |                                                     |

|                                                                             |                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 歷程                                                                          | 1. 提供墊子、橡皮筋等讓孩子先在原地跳躍，事先暖身。<br>2. 視孩子的程度調整輔具高度及高度的變化方式，可以逐漸增高或不規則變換高度。<br>3. 競賽：提高練習動機。 | <input type="checkbox"/> 提示線索<br><input checked="" type="checkbox"/> 工作分析<br><input type="checkbox"/> 合作學習<br><input type="checkbox"/> 其他：_____            | <input type="checkbox"/> 多元感官<br><input checked="" type="checkbox"/> 多層次教學<br><input checked="" type="checkbox"/> 發現教學 |
| 環境                                                                          | 1. 個別教學<br>2. 分組活動<br>3. 以融合的方式或與特殊需求的幼兒一起學習                                            | <input type="checkbox"/> 座位調整<br><input checked="" type="checkbox"/> 動線規劃<br><input checked="" type="checkbox"/> 助理人員<br><input type="checkbox"/> 其他：_____ | <input checked="" type="checkbox"/> 教室布置/學習區<br><input type="checkbox"/> 無障礙空間                                         |
| 評量                                                                          | 實作評量                                                                                    | <input type="checkbox"/> 試場/時間/提醒<br><input type="checkbox"/> 試題調整<br><input type="checkbox"/> 其他：_____                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> 輔具：跳跳叫<br><input type="checkbox"/> 作答方式調整                                          |
| 教學準備                                                                        | 自製教具                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |
| 學習目標                                                                        |                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |
| 單元學習目標                                                                      |                                                                                         | 調整後單元學習目標                                                                                                                                                  |                                                                                                                        |
| 身-中能靈活展現基本動作技能<br>身-中-1-1-1<br>覺察身體在穩定性、移動性及協調性<br>身-中-1-1-2<br>模仿身體的動態平衡動作 |                                                                                         | 身-中-1-1-1<br>覺察動作表現上的協調性，微蹲後跳高<br>身-中-1-1-2<br>模仿身體的動態平衡動作，能觸摸到標的處                                                                                         |                                                                                                                        |
| 教學活動設計                                                                      |                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |
| 目標代號                                                                        | 教學活動                                                                                    | 教學時間                                                                                                                                                       | 課程調整<br>內容/歷程/環境/評量                                                                                                    |



