

115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

## 輔導工作說明

115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

主持人 / 伍柏翰 教授 · 協同主持人 / 朱蕙君 教授、賴秋琳 教授

2026.04.30

# 計畫輔導團隊



教育部

資訊及科技教育司

## 115年教育部 數位學習輔導計畫高中區

協同主持人

朱蕙君 教授

主持人

伍柏翰 教授

協同主持人

賴秋琳 教授

行政團隊

吳志祥 研究員

郭文麟 助理

熊珮如 助理

劉星華 助理

◆ 115年教育部數位學習  
輔導計畫(高中區)  
計畫團隊工作事項



# 計畫團隊工作事項

## 一、教師增能研習

- 1.年度教師增能研習
- 2.高中職暑期數位教學增能三日培訓營

## 二、共備社群

統籌與推動共備社群整體運作

## 三、特色學校輔導

- 1.示範學校、THSD輔導事宜
- 2.國教署高中附設國中小輔導事宜

## 四、維護dlap網站

輔導紀錄、公開觀課、教案與成果報告書填寫等

## 五、學習成效分析

# 教師增能研習

| 日期                        | 課程 / 講師 / 地點   |
|---------------------------|--|
| 5月23日(六)                  | 【B5-2】生成式AI融入學科領域教學工作坊 (中教大)<br>國立彰化女子高級中學 蕭宜君 教師  |
| 6月13日(六)                  | 【B2】PBL教學應用工作坊 (臺南文創園區)<br>國立新豐高級中學 張峰燕 教師   |
| 6月27日(六)                  | 【B2】PBL教學應用工作坊 (中教大)<br>國立苗栗高級中學 江通達 教師  |
| 7月4日(六)                   | 【B5-2】生成式AI融入學科領域教學工作坊 (東吳大學)<br>新北市立鶯歌高級工商職業學校 孫挹芝 教師   |
| 7月15日-17日<br>(三四五)<br>三日營 | 高中職暑期數位教學增能三日培訓營 (宜蘭大學)<br>新竹市私立磐石高級中學 范村生 教師<br>臺北市立第一女子高級中學 陳麗明 教師<br>臺北市私立再興高級中學 鄒靜芬 教師<br>臺中市私立僑泰高級中學 李國銀 教師<br>臺北市立第一女子高級中學 周芳妃 教師<br>臺北市立南港高級工業職業學校 支裕文 教師 |

| 日期                        | 課程 / 講師 / 地點   |
|---------------------------|--|
| 7月29日-31日<br>(三四五)<br>三日營 | 高中職暑期數位教學增能三日培訓營 (臺南)<br>高雄市立中正高級工業職業學校楊松翰 教師<br>高雄市立三民高級家事商業職業學校 黃一軒 教師<br>國立新豐高級中學 紀欣妤 教師<br>高雄市立前鎮高級中學 方婉茜 教師<br>國立鳳山高級中學 吳家進 教師<br>臺中市立臺中工業高級中等學校 藍啟民 教師 |
| 8月20.21<br>(四.五)          | 【B1】科技輔助自主學習工作坊 (中教大)<br>臺中市立東勢工業高級中等學校 鄭仰哲 教師   |
| 9月19日(六)                  | 【B5-2】生成式AI融入學科領域教學工作坊 (南大)<br>國立北門高級中學 賴怡靜 教師   |
| 10月3日(六)                  | 【B2】(東吳大學)<br>國立苗栗高級中學 江通達 教師  |
| 10月17.18<br>(六.日)         | 【B1】科技輔助自主學習工作坊 (東吳大學)<br>臺北市立大同高級中學 何敏華 教師  |

# 高中職暑期數位教學增能三日培訓營

宜蘭場 7/15.7/16.7/17(三.四.五)

臺南場 7/29.7/30.7/31(三.四.五)

**課程設計方向**：B1課程 + B5-2課程+B4課程(各科領域)

## 目的

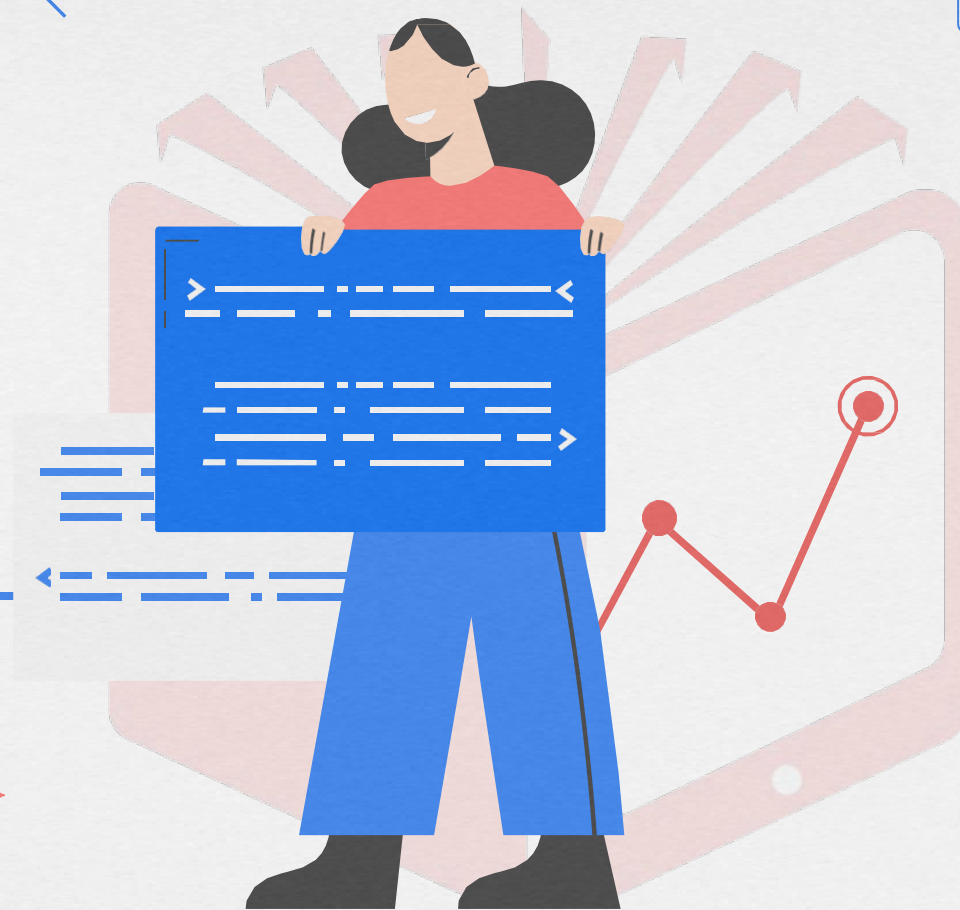
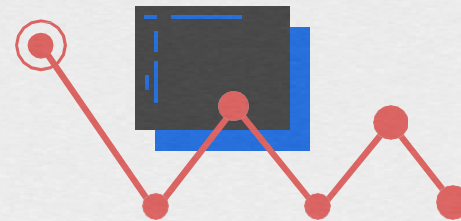
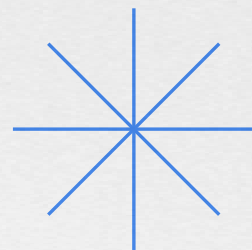
- (一)提升高級中等學校教師運用科技輔助自主學習教學之能力，強化數位科技融入教學之實務應用。
- (二)培育參與教師成為校內數位學習推動種子教師，未來能成為領航教師跨校推動。
- (三)促進經驗擴散與教學多元發展。
- (四)申請講師認證發揮專業影響力。

與會教師可得到：

1. B1研習時數 1場
2. B4研習時數 1場
3. B5-2研習時數1場
4. 講師培訓課程入場卷



# 共備社群說明

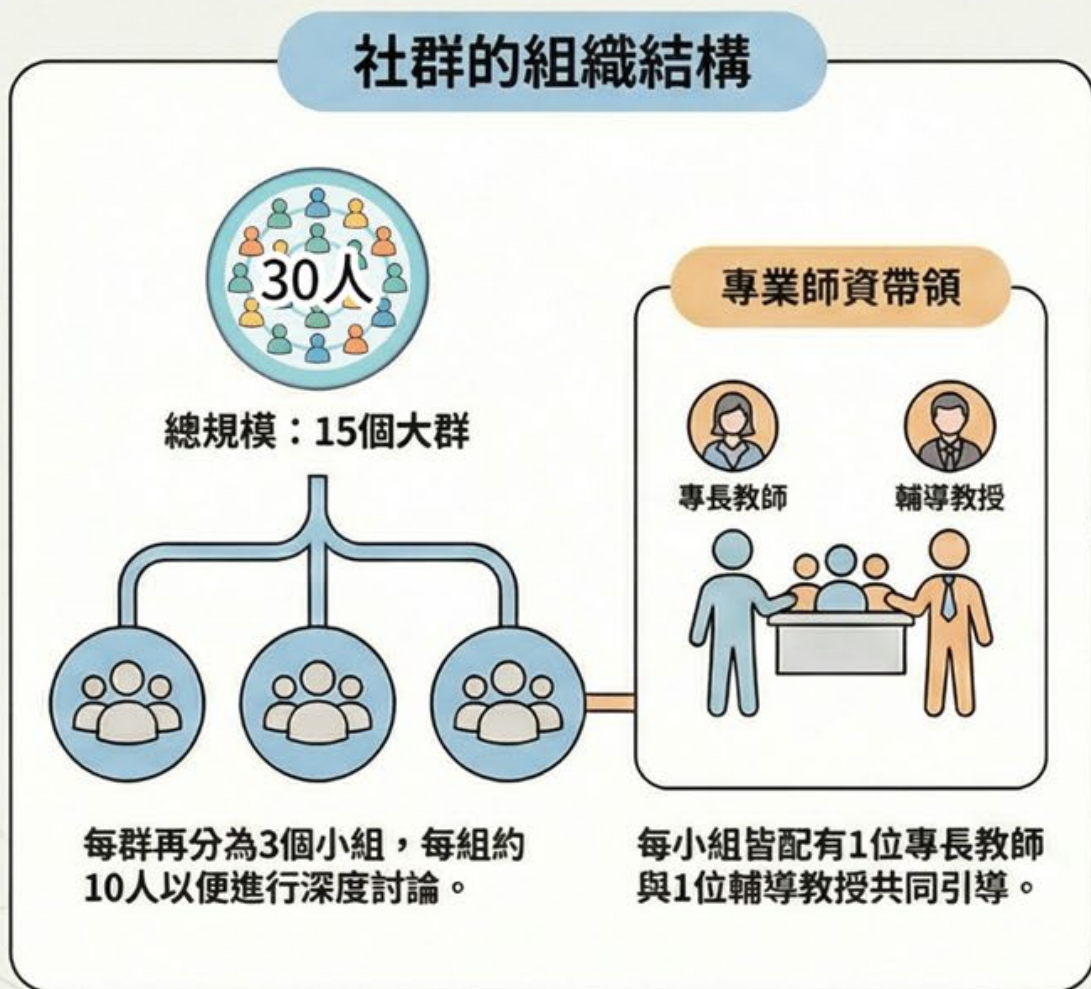


# 線上共備社群規劃(1/4)

|      |  |
|------|--|
| 目的   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 促進跨校教師教學經驗交流，聚焦社群主題進行教學策略討論</li><li>2. 分享數位學習平台與教學工具應用</li><li>3. 探討四學（導學、自學、共學、互學）在課堂中的實踐</li></ol>  |
| 與會人數 | 全計畫共設置 <b>15個大群</b> ，每大群預計組成 <b>30人</b> 。<br>大群會再分成 <b>3個小群</b> 進行共備討論，每小群 <b>10人</b> 。  |
| 參與身份 | <b>輔導教授</b> ：共計 <b>15位</b> ，負責大群主持並輔導，提供學術專業上的引導。<br><b>專長教師</b> ：每小組1位，共計 <b>45位</b> 。分派至各小組擔任主責引導者，開設社群主題，並依其教學專業與擅長領域提出討論主題。<br><b>參與教師（種子教師）</b> ：由各參與學校 <b>至少推派2位教師</b> ，作為推動數位教學的核心人員。         |
| 進行模式 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 會議以<b>線上會議</b>模式進行，共計 <b>2次</b>。</li><li>● 種子教師可依個人教授科目與興趣，自主選擇參與之社群主題，各校推派的教師<b>不需</b>參加<u>同一個社群</u>，鼓勵跨校交流與差異化發展。</li></ul>                                |
| 推廣   | 每場的共備社群會議將會進行錄影，錄影內容將作為： <ul style="list-style-type: none"><li>- 共備社群活動紀錄</li><li>- 教師回看與教學交流使用</li><li>- 計畫成果分享與推廣</li></ul> 部分精彩分享內容，未來可能經整理後，於相關教學推廣平台分享，作為教師專業交流之參考。<br>如老師對錄影有疑慮，可於會議開始前告知工作團隊。 |

# 115年共備社群運作流程

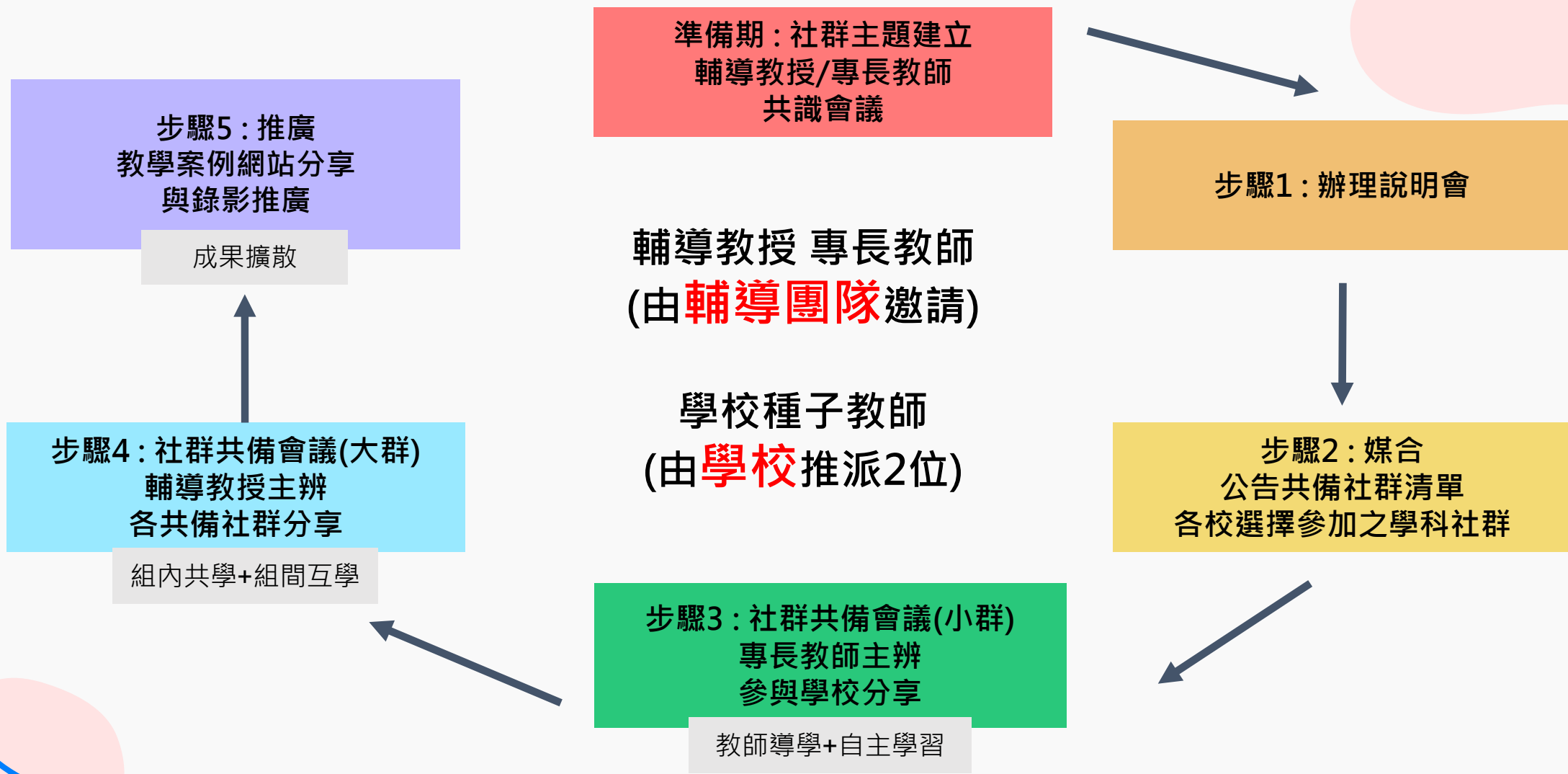
## 社群的組織結構



## 執行流程



# 線上共備社群規劃(2/4)



# 線上共備社群規劃(3/4)

每個共備社群於年度內辦理 **2次線上** 共備會議。

會議形式採: **Google Meet** 線上會議

| 流程                                       | 時間   | 內容   | 當次紀錄/成果展出   |
|--|------|--|---|
| 〈大群〉<br>主持：輔導教授<br>參與：專長教師與種子教師共34位      | 15分鐘 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 輔導教授說明社群目標與討論方向</li><li>● 專長教師簡要介紹小組主題</li><li>● 說明小組討論流程與分享方式</li></ul>             | <ul style="list-style-type: none"><li>● 共備社群主題與討論方向紀錄</li><li>● 小組討論主題整理</li></ul>                                |
| 〈分群〉<br>參與：<br>專長教師主持 + 教師討論<br>共11位     | 45分鐘 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 分組進入小組會議室，專長教師引導討論</li><li>● 聚焦教學策略與教學案例交流，小組整理討論重點</li><li>● 推派1位代表進行大群分享</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● 小組共備討論紀錄 ( Padlet )</li><li>● 教學案例與教學策略交流成果</li><li>● 小組共識與建議整理</li></ul> |
| 大群成果分享與總結回饋<br>參與：<br>輔導教授、專長教師與種子教師共34位 | 30分鐘 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 各小組代表分享討論成果，跨組交流與經驗分享</li><li>● 專長教師補充與建議，輔導教授統整回饋</li></ul>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>● 各組共備成果分享</li><li>● 會議錄影</li></ul>   |

# 線上共備社群規劃(4/4)

## 時程表

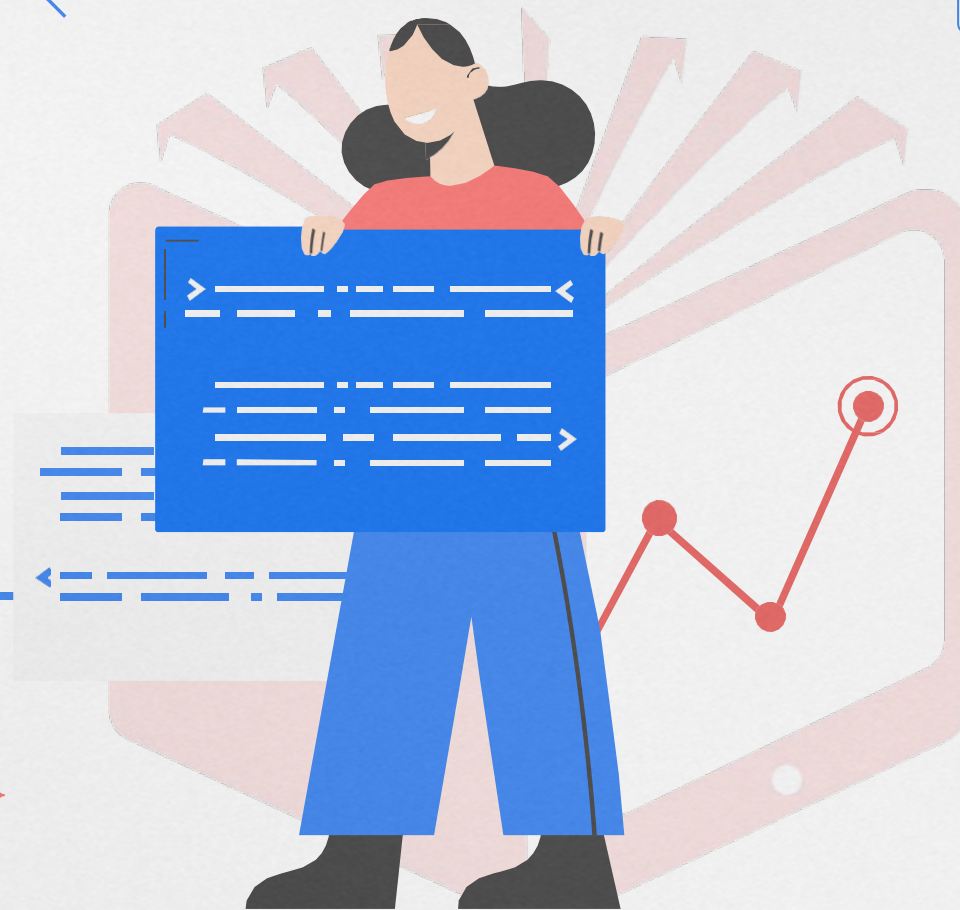
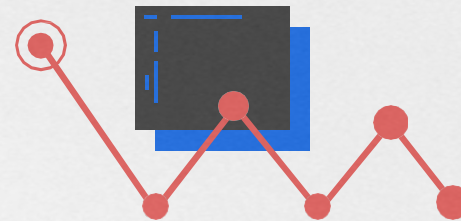
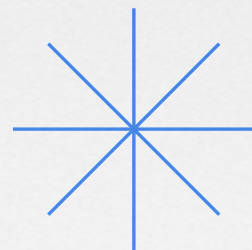
dlap網址:<https://dlap.ntust.edu.tw/dlap/>

| 時間                        | 工作說明  | 填寫位置          |
|---------------------------|---|---------------|
| 4/30                      | 輔導團隊公告社群群組主題與會議時間   | dlap網站        |
| 5/4早上8:00<br>至5/17晚上23:59 | 學校推派2位教師，參加兩次的線上共備社群活動，並上網填寫參與的社群主題   |               |
| 共備會議前一週                   | <ul style="list-style-type: none"><li>● 線上2次</li><li>● 種子教師於共備前，請上各群Padlet網站完成專長老師指派作業</li><li>● 輔導團mail會議通知信，提供會議時間與連結</li></ul> | dlap網站        |
| 共備期間                      | 共備期間，種子老師完成成果繳交   | Padlet網站各群討論區 |
| 共備會議後一週內                  | 該次共備後，請種子老師網站填寫問卷回饋(問卷回饋填寫完才算完成KPI)   | dlap網站        |





# 共備社群 群組清單



# 共備社群(1/3)

| 群組  | 學群科   | 共備時間   | 主題 ( <a href="#">詳見附件連結</a> )   |
|-----|---|--|---|
| 第1群 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自然科學</li> <li>2. 工業類</li> <li>3. 家事類</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 第一場共備-7/08(三)上午10點</li> <li>● 第二場共備-7/22(三)上午10點</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.余竑旻老師:自主學習深化推動與校內數位學習支持策略社群</li> <li>2.趙錫亮老師-從自學到共學：因材網融入技職課堂教學實踐</li> <li>3.張佳琪老師-與世界共學：跨文化交流與數位學習社群</li> </ol>                                   |
| 第2群 | 科技  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 第一場共備-7/27(一)下午1點半</li> <li>● 第二場共備-8/06(四)下午1點半</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>4.侯玫如老師-極簡備課術：應用 GenAI 翻轉數位方案的執行效能</li> <li>5.李國源老師-AI於科技領域教學應用與 Vibe-coding：從工具實踐到思辨轉型</li> <li>6.范村生老師-Power BI x Gemini 數據視覺化實戰:考試成績分析</li> </ol> |
| 第3群 | 語文(國文)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 第一場共備-7/21(二)上午10點</li> <li>● 第二場共備-8/04(二)上午10點</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>7.黃琇苓老師-AI 繪圖、地名顯影：GIS 與大數據的文學地景探究</li> <li>8.黃一軒老師-AI領航語文新視界：四學導向的數位轉型實踐</li> <li>9.曾筱喬老師-數位神助攻！打造英語教學新維度：教師共備實踐社群</li> </ol>                       |
| 第4群 | 語文(國文)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 第一場共備-8/17(一)下午1點半</li> <li>● 第二場共備-8/24(一)下午1點半</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>10.陳子梅老師-從閱讀理解到視覺轉譯的思維實驗</li> <li>11.林冠宇老師-國語文文轉圖社群</li> <li>12.陳麗明老師-讓AI助教國文閱讀與寫作</li> </ol>  |
| 第5群 | 數學  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 第一場共備-6/16(二)下午1點半</li> <li>● 第二場共備-6/23(二)下午1點半</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>13.王聖淵老師-數位工具輔助跨域議題融入數學教學</li> <li>14.孫挹芝老師-從四學到 AI 導學：高中數學因材網虛實整合與素養實踐</li> <li>15.李國銀-Gemini 融入數學教學共學圈</li> </ol>                                  |

# 共備社群 (2/3)

| 編號   | 學群科                               | 共備時間  | 主題 (詳見附件連結)  |
|------|-----------------------------------|---|--|
| 第6群  | 1. 商業類<br>2. 商業類(專業科目)<br>3. 綜合活動 | <ul style="list-style-type: none"><li>第一場共備-6/11(四)上午10點</li><li>第二場共備-6/18(四)上午10點</li></ul> | 16.張峰燕老師-AI教師共備社群：解鎖 Gemini Canvas 教學力<br>17.謝駿宏老師-AI領航資處新動能：專題導向的智慧實作與數位轉型<br>18.李玉民老師-教師導學到師生共學A2因材網社群：生涯e點靈(綜合)自主學習共備實踐社群 |
| 第7群  | 語文(英文)                            | <ul style="list-style-type: none"><li>第一場共備-8/11(二)上午10點</li><li>第二場共備-8/18(二)上午10點</li></ul> | 19.鄒靜芬老師-國際交流手把手一起走<br>20.謝政倫老師-AI 智造教育新動能：從 Gemini 備課到全場景課堂實踐<br>21.蕭宜君老師-因材網英文學科應用   |
| 第8群  | 社會                                | <ul style="list-style-type: none"><li>第一場共備-6/12(五)下午1點半</li><li>第二場共備-8/27(四)下午1點半</li></ul> | 22.黃文貞老師-用iPad玩轉教學社群<br>23.石珊綺老師-四學 × 遊戲化 × AI：Gemini Canvas 課程遊戲化設計<br>24.李健輝老師-混合式學習與精準複習策略                                |
| 第9群  | 1. 藝術<br>2. 藝術<br>3. 綜合活動         | <ul style="list-style-type: none"><li>第一場共備-7/28(二)上午10點</li><li>第二場共備-8/12(三)上午10點</li></ul> | 25.駱巧梅老師-SEL 從心出發 — AI應用跨域學習社群<br>26.李靜美老師-跨領域議題實踐開箱趣<br>27.洪子秀老師-自主學習深化推動與校內數位支持策略社群  |
| 第10群 | 數學                                | <ul style="list-style-type: none"><li>第一場共備-6/29(一)下午1點</li><li>第二場共備-7/20(一)上午10點</li></ul>  | 28.吳俊璋老師-升學策略共學與數位平台應用<br>29.林泓毅老師-「數」位新浪潮：利用 GenAI 打造數學「四學」自主學習課堂<br>30.簡美智老師-硬體守護：校園設備生命週期管理                               |

# 共備社群 (3/3)

| 編號   | 學群科                          | 共備時間   | 主題 ( <a href="#">詳見附件連結</a> )  |
|------|------------------------------|--|--|
| 第11群 | 工業類                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>第一場共備-5/27(三)下午1點半</li> <li>第二場共備-6/17(三)下午1點半</li> </ul> | 31.吳俊成老師-專業科目與AI工具融入教學社群<br>32.楊松翰老師-行政柑仔店：承辦人的共創與互助<br>33.黃俊霖老師-教學網路無”礙”社群                                  |
| 第12群 | 1. 特教類<br>2. 特殊教育學程<br>3. 數學 | <ul style="list-style-type: none"> <li>第一場共備-6/10(三)上午10點</li> <li>第二場共備-6/24(三)上午10點</li> </ul> | 34.徐淑珍老師-特教老師的智慧助教：數位工具導入特教課堂的共備實踐<br>35.賴巧雲老師-教育行政超進化：AI 賦能行政減壓與自動化實踐社群<br>36.李悅菁老師-科技融入四學設計：打造學科小精靈的創新教學實踐 |
| 第13群 | 自然科學                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>第一場共備-7/23(四)下午1點半</li> <li>第二場共備-8/19(三)下午1點半</li> </ul> | 37.周芳妃老師-因材網融入教學實務分享<br>38.鄭仰哲老師-補救教學及重修課程等方案共備社群<br>39.唐明輝老師-承辦人社群：數位領航員的成長與共榮                              |
| 第14群 | 自然科學                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>第一場共備-6/18(四)下午1點半</li> <li>第二群共備-7/01(三)上午10點</li> </ul> | 40.王智生老師-從教師導學到師生共學：分科自主學習共備實踐社群<br>41.戴嘉靚老師-數位工具驅動差異化教學社群<br>42.林睿宸老師-數位筆記平台驅動四學共構：以化學課程出發至分科資訊衍生與共備實踐社群    |
| 第15群 | 1. 自然科學<br>2. 自然科學<br>3. 數學  | <ul style="list-style-type: none"> <li>第一場共備-6/30(二)下午1點半</li> <li>第二場共備-8/13(四)上午10點</li> </ul> | 43.江通達老師-數位工具融入自然科探究與實作<br>44.賴怡靜老師-AI/數位工具賦能(雙語)自然/探究實作教學<br>45.方婉茜老師-探究實作裡的數據分析                            |

# 線上共備社群 - 網站操作

## 一、高中職數位學習網站

1. 網址:<https://dlap.ntust.edu.tw/dlap/>

2. OPEN ID 登入

3.

### 申請參與共備社群：步驟1



點選『申請參與共備社群平台』。

| 公布時間       | 訊息類別 | 訊息摘要  |
|------------|------|---|
| 2025-02-10 | 工作團隊 | <a href="#">114年05/05(一)-05/06(二) B1「科技</a>                 |
| 2025-02-04 | 工作團隊 | <a href="#">114年3/17(一)【數位精進】B4數位教</a>                      |
| 2025-02-03 | 網站公告 | <a href="#">【114學年度開始、已開放填寫資料】</a>                          |
| 2025-01-23 | 工作團隊 | <a href="#">【填寫數位教材使用回饋評估問卷調查 - 抽200元禮券！】</a>               |
| 2024-12-27 | 工作團隊 | <a href="#">【113年度 數位學習教學成果影片推廣 - 北區學校】</a>                 |
| 2024-10-15 | 工作團隊 | <a href="#">113年11/13(三)【線上研習】AI融入學科四學及工具平台教學運用工作坊 報名資訊</a> |
| 2024-10-07 | 工作團隊 | <a href="#">「2024 自主學習節暨數位學習行為與成效分析研討會」徵集資訊</a>             |
| 2024-09-25 | 工作團隊 | <a href="#">113年10/07(一) B2「PBL教學應用工作坊」報名資訊</a>             |
| 2024-09-05 | 工作團隊 | <a href="#">113年10/18(五)【數位精進】B4數位教學工作坊【國文科/國材網應用】報名資訊</a>  |

## 二、共備社群雲端 操作連結

□ 詳細操作說明，可參考[網站操作簡報](#)

# 聯繫與溝通

加入後請變更您在社群上的暱稱："縣市+學校+姓名+職稱"



高中職-總群

< 關於計畫的問題都能問 >



115年數位學習輔導計畫團隊 (高中區)

< 一對一私訊官方LINE >

- 1.原輔導團北區、南區LINE群組，5/30起將不再更新。
- 2.未來發佈相關資訊訊息統一在高中職-總群做通知。

# 聯繫窗口

## 計畫執行團隊

- ❑ 115年數位學習輔導計畫團隊 (高中區)
- ❑ 國立臺南大學
- ❑ 聯絡人: 郭文鱗 熊珮如 劉星華
- ❑ 電話:(06)2130283
- ❑ 官方 LINE@ : <https://lin.ee/ngS38Az> ( ID : @928gmfea )
- ❑ Email : [sstasrl@sstasrl.org](mailto:sstasrl@sstasrl.org)
- ❑ dlap網站 : <https://dlap.ntust.edu.tw/dlap/>



◆ 謝謝聆聽

