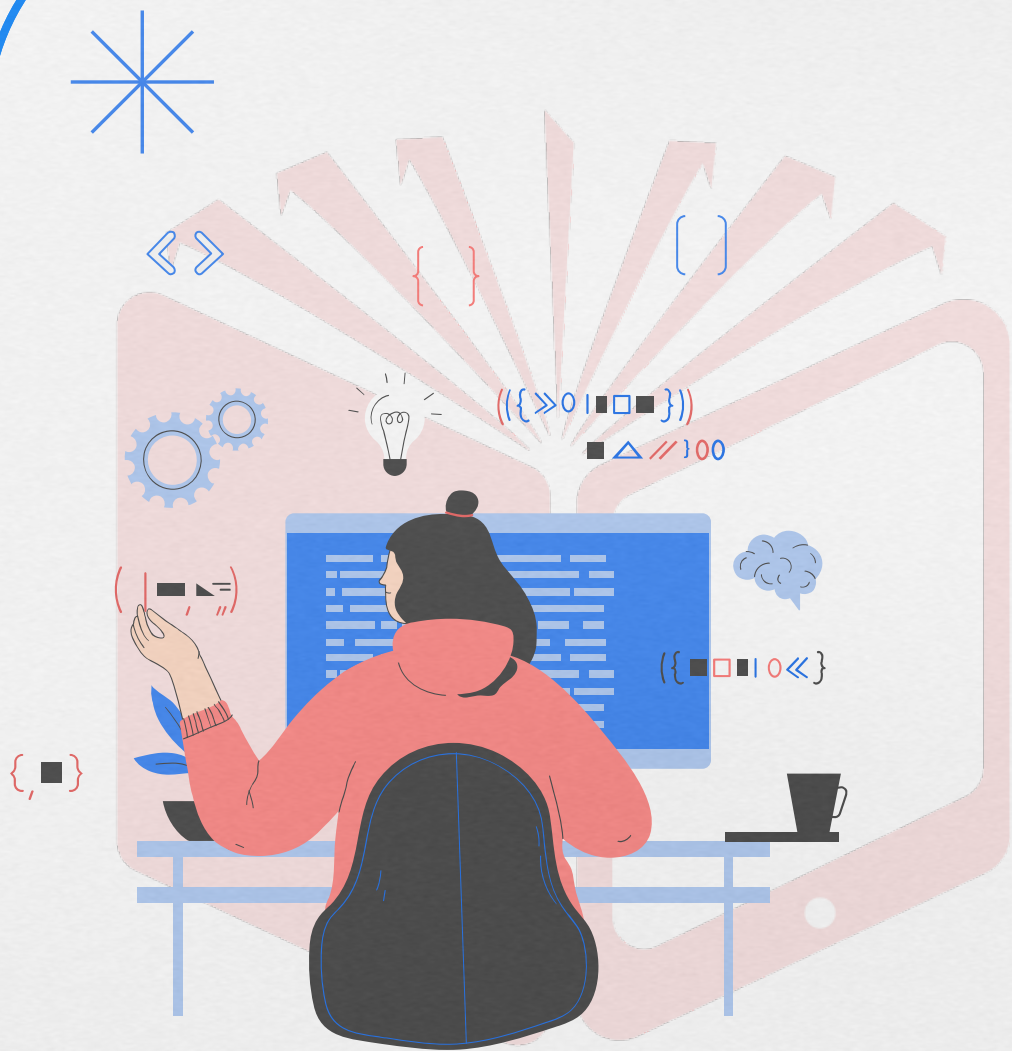




115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

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

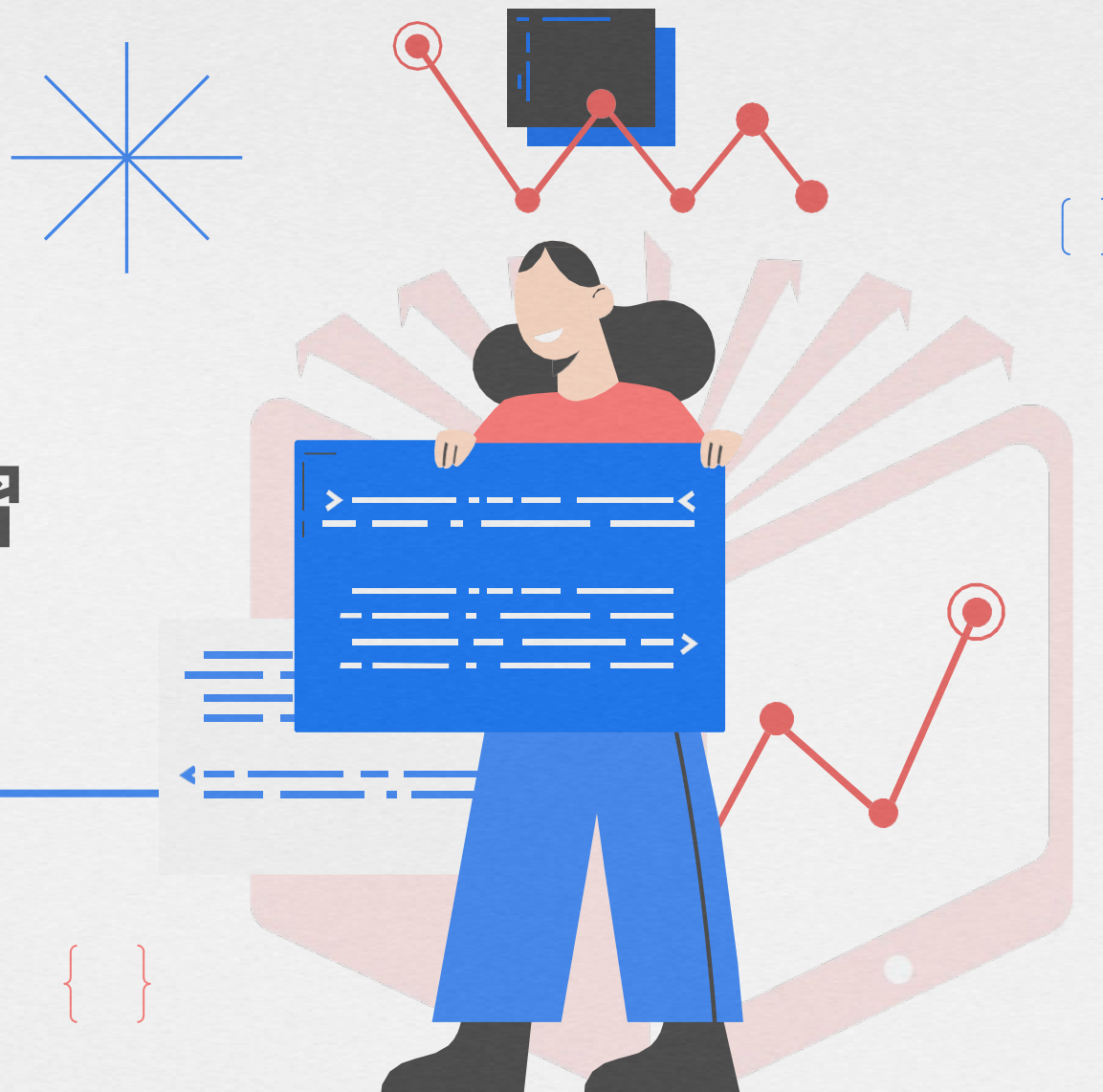
吳志祥 研究員

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) 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) 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) 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) 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 (三四五) 三日營	高中職暑期數位教學增能三日培訓營 (宜蘭大學) 新竹市私立磐石高級中學 范村生 教師 臺北市立第一女子高級中學 陳麗明 教師 臺北市私立再興高級中學 鄒靜芬 教師 臺中市私立僑泰高級中學 李國銀 教師 臺北市立第一女子高級中學 周芳妃 教師 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 (三四五) 三日營	高中職暑期數位教學增能三日培訓營 (臺南) 高雄市立中正高級工業職業學校楊松翰 教師 高雄市立三民高級家事商業職業學校 黃一軒 教師 國立新豐高級中學 紀欣妤 教師 高雄市立前鎮高級中學 方婉茜 教師 國立鳳山高級中學 吳家進 教師 臺中市立臺中工業高級中等學校 藍啟民 教師
8月20.21 (四.五)	【B1】科技輔助自主學習工作坊 (中教大) 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) 國立北門高級中學 賴怡靜 教師
10月3日(六)	【B2】(東吳大學) 國立苗栗高級中學 江通達 教師
10月17.18 (六.日)	【B1】科技輔助自主學習工作坊 (東吳大學) 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。

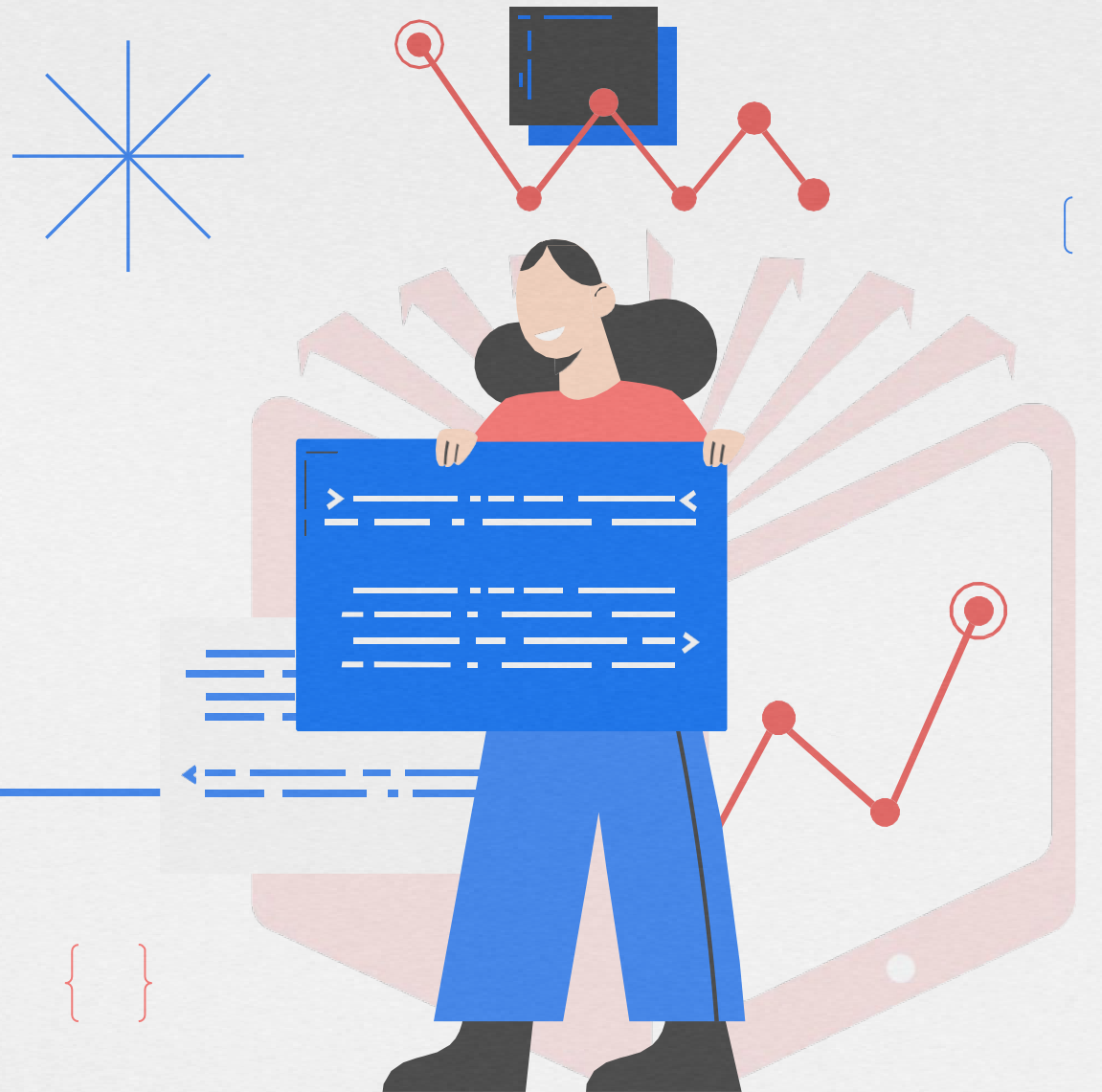
與會教師可得到：

- 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

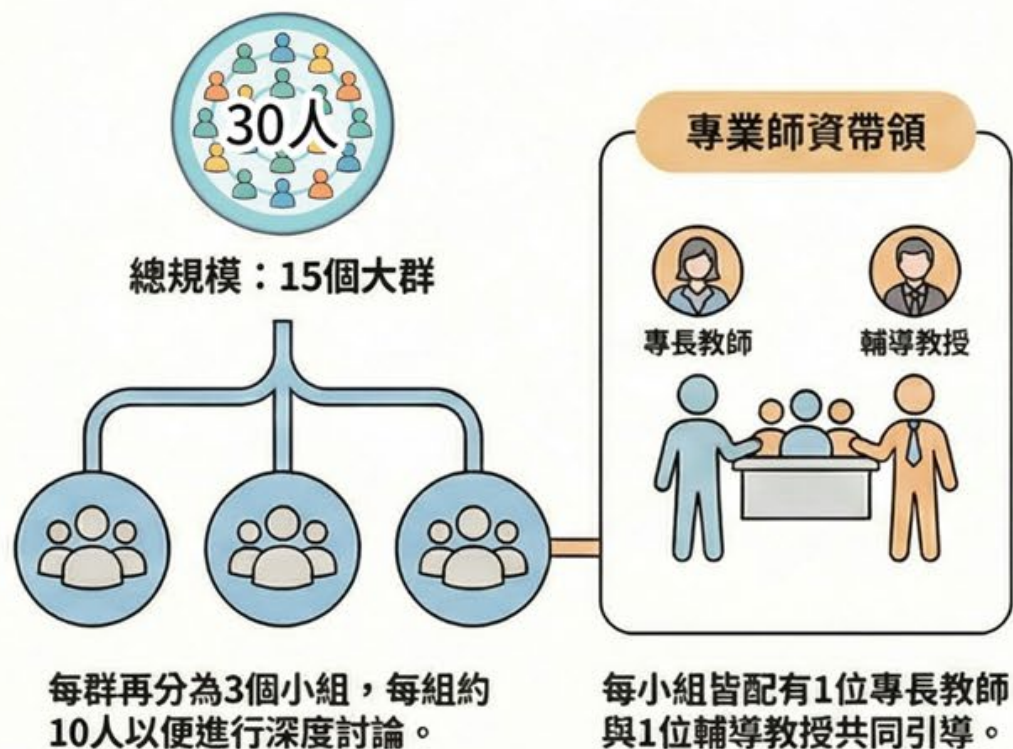


線上共備社群規劃(1/4)

目的	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 2. 分享數位學習平台與教學工具應用 3. 探討四學（導學、自學、共學、互學）在課堂中的實踐
與會人數	全計畫共設置 15個大群 ，每大群預計組成 30人 。 大群會再分成 3個小群 進行共備討論，每小群 10人 。
參與身份	輔導教授 ：共計 15位 ，負責大群主持並輔導，提供學術專業上的引導。 專長教師 ：每小組1位，共計 45位 。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。 參與教師（種子教師） ：由各參與學校 至少 推派2位教師 ，作為推動數位教學的核心人員。
進行模式	● 會議以線上會議模式進行，共計 2次。 ● 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，各校推派的教師不需參加<u>同一個社群</u>，鼓勵跨校交流與差異化發展。
推廣	每場的共備社群會議將會進行錄影，錄影內容將作為： - 共備社群活動紀錄 - 教師回看與教學交流使用 - 計畫成果分享與推廣 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。 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

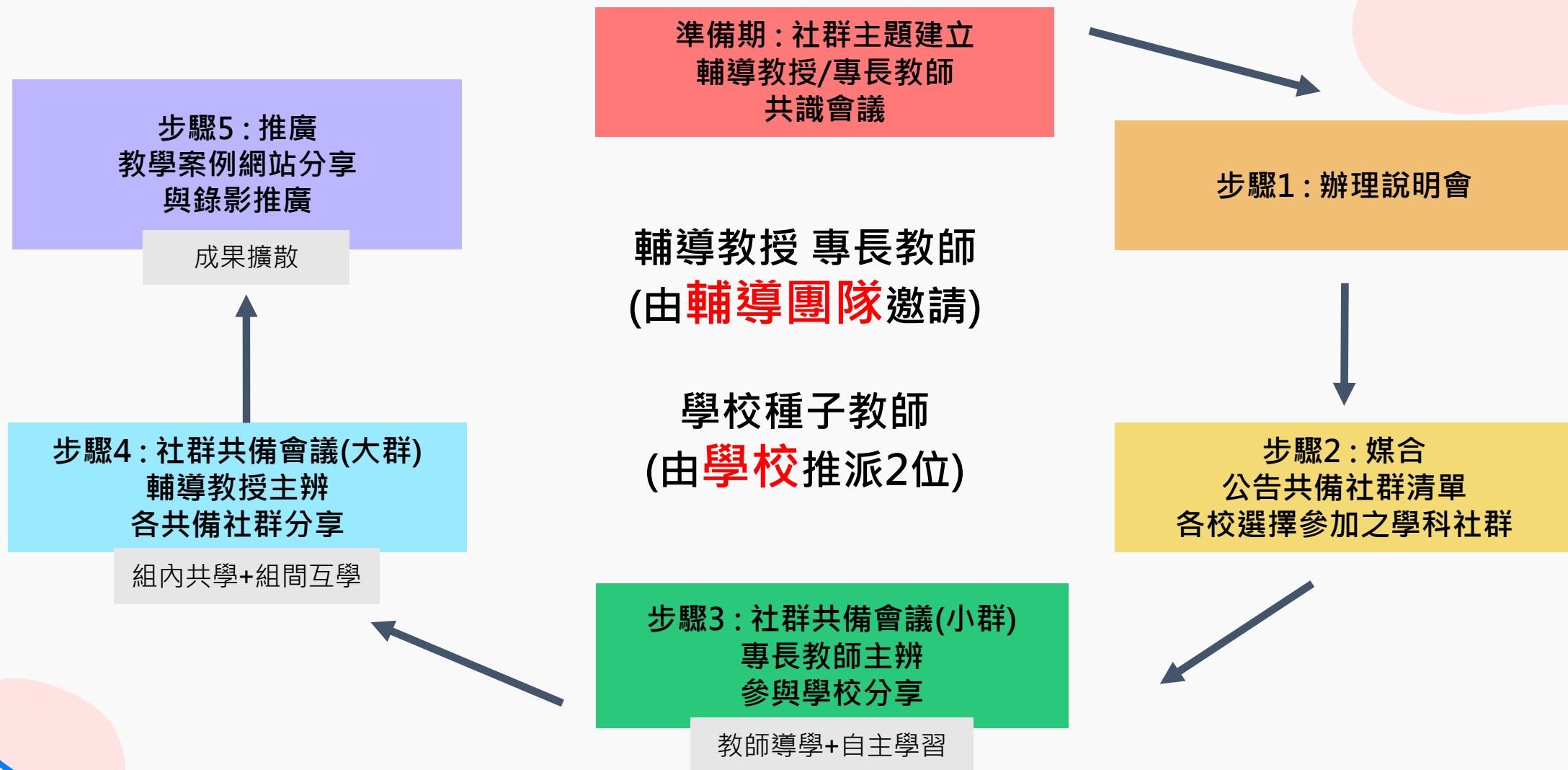
社群的組織結構



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〉 主持：輔導教授 參與：專長教師與種子教師共34位	15分鐘	● 輔導教授說明社群目標與討論方向 ● 專長教師簡要介紹小組主題 ● 說明小組討論流程與分享方式	● 共備社群主題與討論方向紀錄 ● 小組討論主題整理
〈分群〉 參與： 專長教師主持 + 教師討論 共11位	45分鐘	● 分組進入小組會議室，專長教師引導討論 ● 聚焦教學策略與教學案例交流，小組整理討論重點 ● 推派1位代表進行大群分享	● 小組共備討論紀錄 (Padlet) ● 教學案例與教學策略交流成果 ● 小組共識與建議整理
大群成果分享與總結回饋 參與： 輔導教授、專長教師與種子教師共34位	30分鐘	● 各小組代表分享討論成果，跨組交流與經驗分享 ● 專長教師補充與建議，輔導教授統整回饋	● 各組共備成果分享 ● 會議錄影

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 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	● 線上2次 ● 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 ● 輔導團mail會議通知信，提供會議時間與連結	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 (詳見附件連結)
第1群	1. 自然科學 2. 工業類 3. 家事類	- 第一場共備-7/08(三)上午10點 - 第二場共備-7/22(三)上午10點	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 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 3.張佳琪老師-與世界共學：跨文化交流與數位學習社群
第2群	科技	- 第一場共備-7/27(一)下午1點半 - 第二場共備-8/06(四)下午1點半	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 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 6.范村生老師-Power BI x Gemini 數據視覺化實戰:考試成績分析
第3群	語文(國文)	- 第一場共備-7/21(二)上午10點 - 第二場共備-8/04(二)上午10點	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 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 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
第4群	語文(國文)	- 第一場共備-8/17(一)下午1點半 - 第二場共備-8/24(一)下午1點半	10.陳子梅老師-從閱讀理解到視覺轉譯的思維實驗 11.林冠宇老師-國語文文轉圖社群 12.陳麗明老師-讓AI助教國文閱讀與寫作
第5群	數學	- 第一場共備-6/16(二)下午1點半 - 第二場共備-6/23(二)下午1點半	13.王聖淵老師-數位工具輔助跨域議題融入數學教學 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 15.李國銀-Gemini 融入數學教學共學圈

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 2. 商業類(專業科目) 3. 綜合活動	- 第一場共備-6/11(四)上午10點 - 第二場共備-6/18(四)上午10點	16.張峰燕老師-AI教師共備社群：解鎖 Gemini Canvas 教學力 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 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)	- 第一場共備-8/11(二)上午10點 - 第二場共備-8/18(二)上午10點	19.鄒靜芬老師-國際交流手把手一起走 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 21.蕭宜君老師-因材網英文學科應用
第8群	社會	- 第一場共備-6/12(五)下午1點半 - 第二場共備-8/27(四)下午1點半	22.黃文貞老師-用iPad玩轉教學社群 23.石珊綺老師-四學 × 遊戲化 × AI：Gemini Canvas 課程遊戲化設計 24.李健輝老師-混合式學習與精準複習策略
第9群	1. 藝術 2. 藝術 3. 綜合活動	- 第一場共備-7/28(二)上午10點 - 第二場共備-8/12(三)上午10點	25.駱巧梅老師-SEL 從心出發 — AI應用跨域學習社群 26.李靜美老師-跨領域議題實踐開箱趣 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	- 第一場共備-6/29(一)下午1點 - 第二場共備-7/20(一)上午10點	28.吳俊璋老師-升學策略共學與數位平台應用 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 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 (詳見附件連結)
第11群	工業類	- 第一場共備-5/27(三)下午1點半 - 第二場共備-6/17(三)下午1點半	31.吳俊成老師-專業科目與AI工具融入教學社群 32.楊松翰老師-行政柑仔店：承辦人的共創與互助 33.黃俊霖老師-教學網路無”礙”社群
第12群	1. 特教類 2. 特殊教育學程 3. 數學	- 第一場共備-6/10(三)上午10點 - 第二場共備-6/24(三)上午10點	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 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 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	- 第一場共備-7/23(四)下午1點半 - 第二場共備-8/19(三)下午1點半	37.周芳妃老師-因材網融入教學實務分享 38.鄭仰哲老師-補救教學及重修課程等方案共備社群 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	- 第一場共備-6/18(四)下午1點半 - 第二群共備-7/01(三)上午10點	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 41.戴嘉靚老師-數位工具驅動差異化教學社群 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 2. 自然科學 3. 數學	- 第一場共備-6/30(二)下午1點半 - 第二場共備-8/13(四)上午10點	43.江通達老師-數位工具融入自然科探究與實作 44.賴怡靜老師-AI/數位工具賦能(雙語)自然/探究實作教學 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

公布時間	訊息類別	訊息摘要
2025-02-10	工作團隊	114年05/05(一)-05/06(二) B1「科技」
2025-02-04	工作團隊	114年3/17(一)「數位精進」B4數位教
2025-02-03	網站公告	【114學年度開始、已開放填寫資料】
2025-01-23	工作團隊	【填寫數位教材使用回饋評估問卷調查 - 抽200元禮券！】
2024-12-27	工作團隊	【113年度數位學習教學成果影片推廣 - 北區學校】
2024-10-15	工作團隊	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
2024-10-07	工作團隊	「2024 自主學習節暨數位學習行為與成效分析研討會」徵稿資訊
2024-09-25	工作團隊	113年10/07(一) B2「PBL教學應用工作坊」報名資訊
2024-09-05	工作團隊	113年10/18(五)「數位精進」B4數位教學工作坊【國文科/國文網應用】報名資訊

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
- ❑ dlap網站 : <https://dlap.ntust.edu.tw/dlap/>



◆ 謝謝聆聽

