

嘉義市私立興華高級中學

簽 於教務處
中華民國114年06月10日

檔 號：
保存年限：
機密等級：

主旨：為執行本校113學年度高職優質化計畫，113-A3深化教師教學專業112-A3-1跨域群科團隊研究專業社群辦理「Notion應用與認識」教師增能研習，深化教師資訊素養研習活動呈請核示。

說明：**Notebook LM 操作實務應用 (主題異動)**

- 一、依據 教育部113學年度高職優質化輔助方案中華民國113年9月12日臺教國署高字第1135405216A號函辦理。
- 二、活動日期時間：114年7月19日(六)辦理線上及114年7月28日(一)實體辦理，共計6小時。
- 三、活動講師：沃克資訊 黃信愷老師。
- 四、研習主題：Notion初階應用與認識與Notion進階應用與認識，共2場次。
- 五、活動線上研習連結及實體場地：
 - (一) 114年7月19日 meet.google.com/qbh-mbzs-ajf
 - (二) 114年7月28日 嘉義市興華高中數位行動教室(一)
- 六、參加人員：興華教師及行政同仁及有興趣兼課教師參與。
- 七、講師鐘點費、交通費及相關費用依「教育部國民及學前教育署113學年度高職優質化輔助方案」規定及本校「113學年度高職優質化輔助方案核定版計畫書」編列支給。
- 八、會請圖書館主任至全國教師在職進修網登錄研習進修時數。

附件：114S6_10000009_1.PDF(共1個附件檔)

第 1 層決行

114/06/10 15:49:32 教務主任 王品涵

簽呈

114 年 6 月 11 日

主旨：為執行本校 113 學年度高職優質化計畫，113-A3 深化教師教學專業 112-A3-1 跨域群科團隊研究專業社群辦理「Notion 應用與認識」教師增能研習，深化教師資訊素養研習活動 呈請 核示。

說明：

一、依據 教育部 113 學年度高職優質化輔助方案中華民國 113 年 9 月 12 日臺教國署高字第 1135405216A 號函辦理。

二、活動日期時間：114 年 7 月 19 日(六)辦理線上及共計 3 小時。

三、活動講師：沃克資訊 黃信愷老師。

四、研習主題：Notion 應用與認識 I。

五、活動線上研習連結及實體場地：

meet.google.com/qbh-mbzs-ajf

因教師提出需求異動主題:Notebook LM 操作實務運用。

六、參加人員：興華教師及行政同仁及有興趣兼課教師參與。

七、講師鐘點費、交通費及相關費用依「教育部國民及學前教育署 113 學年度高職優質化輔助方案」規定及本校「113 學年度高職優質化輔助方案核定版計畫書」編列支給。

八、會請圖書館主任至全國教師在職進修網登錄研習進修時數。

興華高級中學 113 學年度高職優質化計畫
113-A3 深化教師教學專業
112-A3-1 跨域群科團隊研究專業社群 **實施計畫**

【Notebook LM 操作實務運用】

- 一、活動日期：114年7月19日(六)
二、研習講師：沃克資訊 黃信愷老師。
三、參加對象：興華教師及行政同仁及有興趣兼課教師參與。
四、辦理時間、研習主題內容、地點如下：

時間	114 年 7 月 19 日 主題內容	教師
09:00-09:10	線上簽到	王品涵老師
09:10-10:10	Notebook LM 的基本功能和特點介紹	黃信愷老師
10:10-10:20	休息	王品涵老師
10:20-11:50	1. 使用 Notebook LM 實務與功能 2. 資料整合與摘要生成功能與智慧問答功能及影音與心智圖操作	黃信愷老師
11:50-12:00	綜合座談及 問卷回饋	王品涵老師 黃信愷老師

五、目的

1. 協助教師瞭解 Notebook LM 的基本功能及特點，讓他們掌握如何有效利用這個工具來提高工作和學習的效率。
2. 基本的操作能力，包括資料整合與摘要生成功能與智慧問答功能及影音與心智圖操作，希望教師透過增能運用在備課與資訊整合。

六、經費使用(每場次 3 小時講座鐘點費 6000 元，二代健保 127 元)。

興華高級中學 113 學年度高職優質化計畫
113-A3 深化教師教學專業
112-A3-1 跨域群科團隊研究專業社群 簽到表

【Notion應用與認識】

- 一、活動日期：114年7月19日(六)線上
二、研習講師：沃克資訊 黃信愷老師。
三、參加對象：興華教師及行政同仁及有興趣兼課教師參與。

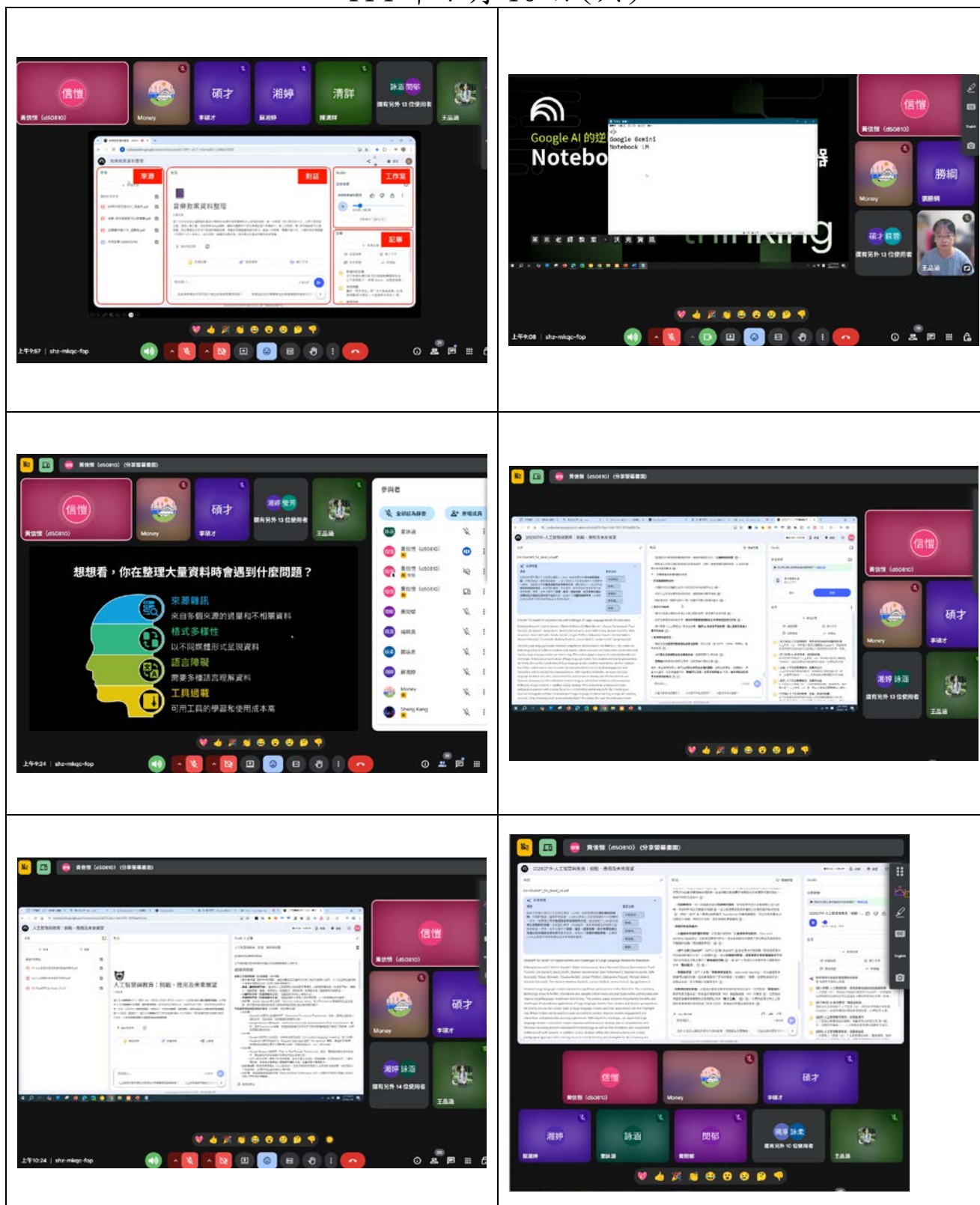
出席教師：

教師	簽名	教師	簽名
王品涵 ✓	王品涵	李碩才 ✓	李碩才
洪綉雯 ✓	洪綉雯	鄭逸鄉	鄭逸鄉
黃閔郁 ✓	黃閔郁	曾杏琪 ✓	曾杏琪
童詠涵 ✓	童詠涵	郭蕙蓉 ✓	郭蕙蓉
陳舒涵 ✓	陳舒涵	賴志民	賴志民
吳珮寧 ✓	吳珮寧	鄭世杰	鄭世杰
蘇志晃	蘇志晃	洪祥維 ✓	洪祥維
竺紫筠 ✓	竺紫筠	蘇湘婷 ✓	蘇湘婷
鄭詠柔 ✓	鄭詠柔 OK	陳清祥 ✓	陳清祥 OK
張睇網 ✓	張睇網 OK	林翠冰 ✓	林翠冰 OK
林瑩芳 ✓	林瑩芳 OK	楊珮貞 ✓	楊珮貞 OK

興華高級中學 113 學年度高職優質化計畫
113-A3 深化教師教學專業
112-A3-1 跨域群科團隊研究專業社群 照片

【Notebook LM 操作實務運用】

114 年 7 月 19 日(六)

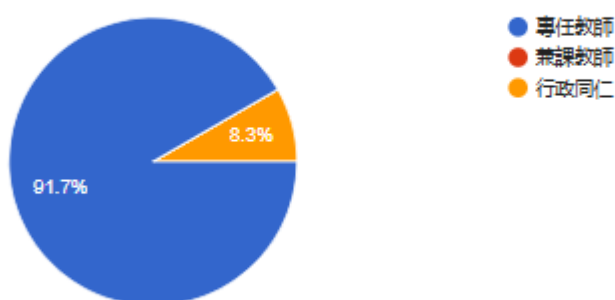


興華高級中學 113 學年度高職優質化計畫
113-A3 深化教師教學專業
112-A3-1 跨域群科團隊研究專業社群 回饋統整
【Notebook LM 操作實務運用】

1.身份別

12 則回應

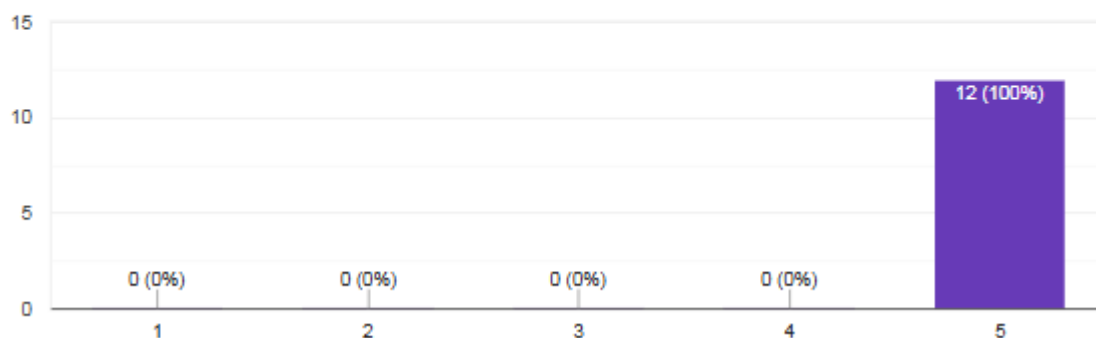
 複製圖表



2.關於本日主題「Notebook LM 操作實務運用」增能，教師您覺得收穫程度如何，依據收穫程度點選?(好少1-5很多)依強度點選。

 複製圖表

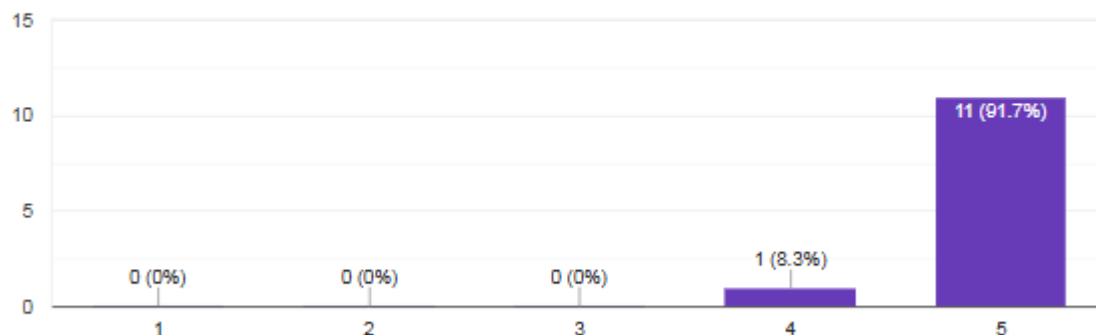
12 則回應



3.關於「 Notebook LM 操作實務運用」，覺得研習內容增能對你在教學幫助及教學運用，依據收穫程度點選?((好少1-5很多)依強度點選。

 複製圖表

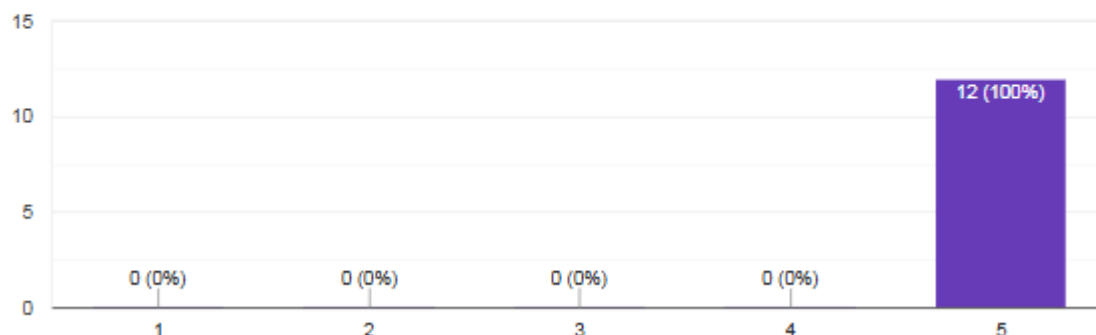
12 則回應



4.透過本次研習「 Notebook LM 操作實務運用」，有助提升我對數位資訊科技運用，對我幫助? 依據收穫程度點選?((好少1-5很多)依強度點選。

 複製圖表

12 則回應



教師文字心得回饋

1. 這次參加 Notebook LM 的研習班，我對這款工具有了更深入的了解。講師在課程中詳盡地解說了 Notebook LM 的基本功能與使用技巧，讓我對這個平台的潛力有了更高的認識。特別是講師介紹了如何在筆記中高效整合資料，並利用標籤和分類系統進行資料管理，這對我日後的學習與工作將大有幫助。講師還分享了一些實用的操作技巧，例如如何利用搜尋功能迅速找到需要的資訊，讓整體筆記更加有條理且易於查詢。課程中的互動式示範也讓我能夠親自操作，體會到 Notebook LM 在資料整理與協作上的強大優勢。總結來說，這次的研習不僅提升了我對 Notebook LM 的使用能力，也讓我理解到它如何幫助我在學習與工作中更加高效。感謝講師的詳細解說與悉心指導！
2. Notebook LM 真的太強大啦！講師清楚的講解，自己再動手操作產生，真的讓人驚嘆，未來在課程設計學習單上，會是莫大助益。AI 時代已經來了，心態調整

好，才能與之並存並進！

3. NotebookLM 是筆記工具，它就像是一位 24 小時待命的超級助理，不僅能整理筆記、消化文件，還能產生 Podcast 讓人隨時學習。學會這操作，就像是找了一個超級秘書，重點是它還是免費的。
4. 熟悉 NotebookLM 定義與功能，NotebookLM 是 Google 新推出的 AI 工具，其核心功能是讓用戶上傳多種來源的資料，例如 Google 文件、PDF 或網路文章，然後根據這些上傳的資料回答用戶的問題，並會提供內嵌式的引用來源，有助於驗證資訊的可靠性。2 令講師細心介紹 圖片及音檔(教學影片或音檔或會議記錄音檔等)的轉換操作，透過 NotebookLM 進行摘要與語音同步處理作業。很棒的增能研習。
5. NotebookLM AI 筆記工具，能在幾秒或幾分鐘內將資料來源(如 Google Docs、PDF、簡報、YouTube 影片、網站...)自動整理重點，產生摘要、學習指南、常見問答與互動語音。透過 AI 分析與資料統整，能大大地提高資訊處理與學習研究的效率。
6. Notebook LM 操作實務運用，有助提升我對數位資訊科技運用，對我幫助良多。
7. 整場研習讓人印象最深刻的，莫過於是在操作實務的運用上，時代在進步，AI 的進步更是以驚人的速度在改變著我們的生活，當然也包含老師在教學的實務上，學習新的工具，讓教學的方式跟上時代的腳步，也能提升教學的效果，增進學習的效率，更甚者，也可以讓我們在處理生活瑣事上獲得更高的成效，雖然今天的研習只是入門，但我相信這是把鑰匙，可以打開一扇不同世界的大門。
8. NotebookLM 是一款相當實用的研究輔助工具。它能快速整理並歸納上傳的資料，並支援生成式 AI 提問，有助於深入理解內容。摘要功能尤其出色，能有效節省時間。整體而言，它讓資訊管理與學習變得更有效率。
9. 資料可以方便整理與紀錄，可以直接幫我畫成心智圖，另外一次可以整合 50 份資料，並擷取重點，對教學很有幫助。學到更多使用 AI 方式整理上課資料，很實用！可產生 podcast 方式，能在未來上課使用，使上課更有趣！
10. Notebook LM 的功能跟實用性感覺比 ChatGPT 好用，有好多好用的指令，希望未來能常常用到。