

教育部 114 學年度高中優質化輔助方案臺中一中前導計畫（114 下）

數位學習研習(一)實施計畫

主題：「數位科技融入教學：以 Notebook LM 研究分析咖啡風味之變化可能性」

一、計畫依據：依據教育部 114 學年度前導計畫辦理。

二、目的：

- (一)引導教師掌握新世代 AI 工具 Notebook LM 的應用技巧，示範如何將數位工具與日常生活科學結合，設計具啟發性的探究課程，並透過資訊科與生物科的跨領域案例實作，提升教師的數位素養。
- (二)學習如何利用 Notebook LM 整理、分析並生成關於咖啡化學與風味變化的結構化知識，且能協助教師快速整合咖啡文化、歷史、貿易與化學風味，開發出一套完整的 PBL 課程架構。

三、辦理單位：

(一)主辦學校：臺中市立臺中第一高級中等學校

(二)指導單位：臺中市政府教育局

四、參與對象：114 學年度高中優質化方案輔助之中區前導高優夥伴學校之師長。

五、活動資訊：

(一)時間：115 年 06 月 05 日(星期五)

(二)地點：臺中一中科學館 1 樓多元資優教室

(三)報名人數：至多 15 人，全程參與本活動人員，核給研習時數 3 小時，參加人員請予以公假並惠予課務排代，所需經費由服務學校支應。

(四)活動流程：

時間	行 程	備註
14:00-14:10	報到	
14:10-15:10	咖啡科學與 AI 的相遇及建立專屬咖啡風味庫並實際操作 NotebookLM	臺中一中生物科教師 黃俊奇老師
15:10-15:20	中場休息	
15:20-16:50	感官體驗與教學轉化	臺中一中生物科教師 黃俊奇老師
16:50-17:10	交流與分享 Q&A	
17:10-	賦歸	敬備餐盒

六、報名方式：

(一)報名網址：請逕至全國教師在職進修資訊網(<http://inservice.edu.tw/>)線上報名。

(二)研習代碼：5592148

(三)報名時間：即日起至 115 年 06 月 01 日（星期一）23:59 止（逾時不候）。

七、本計畫陳校長核定後公告實施，修正時亦同，如有未盡事宜，將另行補充公告。