

114 學年度第 1 學期完全免試入學資源挹注計畫

NotebookLM 與 Google AI 教學工具應用工作坊實施計畫

壹、依據：

- 一、「推動中小學數位學習精進方案」114 年教育部主管高級中等學校實施計畫。
- 二、本校 113 學年度完全免試入學資源挹注計畫。

貳、目的：

一、提升教師運用 AI 輔助備課與教學的能力

透過 NotebookLM 系統功能，協助教師有效整合教案、講義與課本文字，縮短備課與整理教材的時間，並提升課程結構性與教學內容的深度與品質。

二、強化教師在課堂中應用 Google AI 工具的實作能力

引導教師操作 NotebookLM、Gemini、Google Docs AI 等工具，了解在生成教案、測驗題目、文本改寫與學習回饋等面向的應用方式，以提升教學效能與互動性。

三、促進教師 AI 素養與跨領域創新教學設計能力

協助教師運用 Google AI 工具設計素養導向、跨科整合的學習活動，將 AI 轉化為支持探究學習、自主學習與多元課程創新的有效助力。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、承辦單位：國立基隆高級中學。

肆、研習資訊：

- 一、辦理時間：114 年 12 月 5 日(星期五)10 時至 13 時。
- 二、辦理地點：
 - (1)實體：本校科學館 2 樓數位智能協作教室。
 - (2)線上：google meet 線上會議室(<https://meet.google.com/phs-cztb-mxg>)。
- 三、主題：NotebookLM 與 Google AI 教學工具應用。
- 四、講師：企業講師陳曉。

伍、參加對象：本校教師、基隆市高中職與國民中學教師。

陸、報名資訊：

- 一、報名方式：至全國教師在職進修資訊網 (<https://www2.inservice.edu.tw/>) 報名，課程代碼：5385520。
- 二、報名日期：即日起至114年12月2日(星期二)中午12時止。

柒、經費來源：

本案所需經費由 114 學年度第 1 學期完全免試入學資源挹注計畫 A2 大手牽小手活化教學計畫項下支應。

捌、注意事項

一、請各校惠予參與人員公(差)假登記、課務排代。

二、全程參加研習課程之教師，將於活動結束後至全國教師在職進修資訊網核予研習時數 3 小時。

三、本次實體研習備有便當，並請參加實體研習教師自備環保杯及餐具。

四、本案聯絡人：專案助理陳小姐 電話：(02)24582052#313，電子郵件：
klsuhui@go.edu.tw。

玖、本實施計畫經校長核定後公布實施，修正時亦同。