

「推動中小學數位學習精進方案」
教育部主管高級中等學校
Gemini AI 教育家認證研習-北區第一場

一、依據：

「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數位學習推動辦公室計畫。

二、目的：

- (一)讓教師了解 Google AI 與 Gemini 的基本概念與應用。
- (二)提升教師對於 Gemini AI 的操作能力，熟悉其基礎與進階功能。
- (三)協助教師將 NotebookLM、Gemini 工具融入教學設計。
- (四)透過上機測驗，確保教師取得 Gemini AI 教育家認證。

三、辦理單位：

- (一)主辦單位：教育部國民及學前教育署、Google for Education。
- (二)承辦單位：教育部主管高級中等學校北區數位學習推動辦公室(國立新竹科學園區實驗高級中等學校)。
- (三)協辦單位：教育部主管高級中等學校數位學習推動總辦公室(國立臺中教育大學)。

四、參加人員：

- (一)教育部主管高級中等學校教師。
- (二)錄取總額：40位。

五、研習時間：115年03月10日(星期二)上午9時至下午4時10分。

六、研習地點：國立新竹科學園區實驗高級中等學校行政大樓3樓第一會議室(新竹市東區介壽路300號)。

七、報名方式：請於115年03月02日(星期一)前完成表單：<https://forms.gle/mBdwyahWQnyqZmwD6>。

八、課程表：

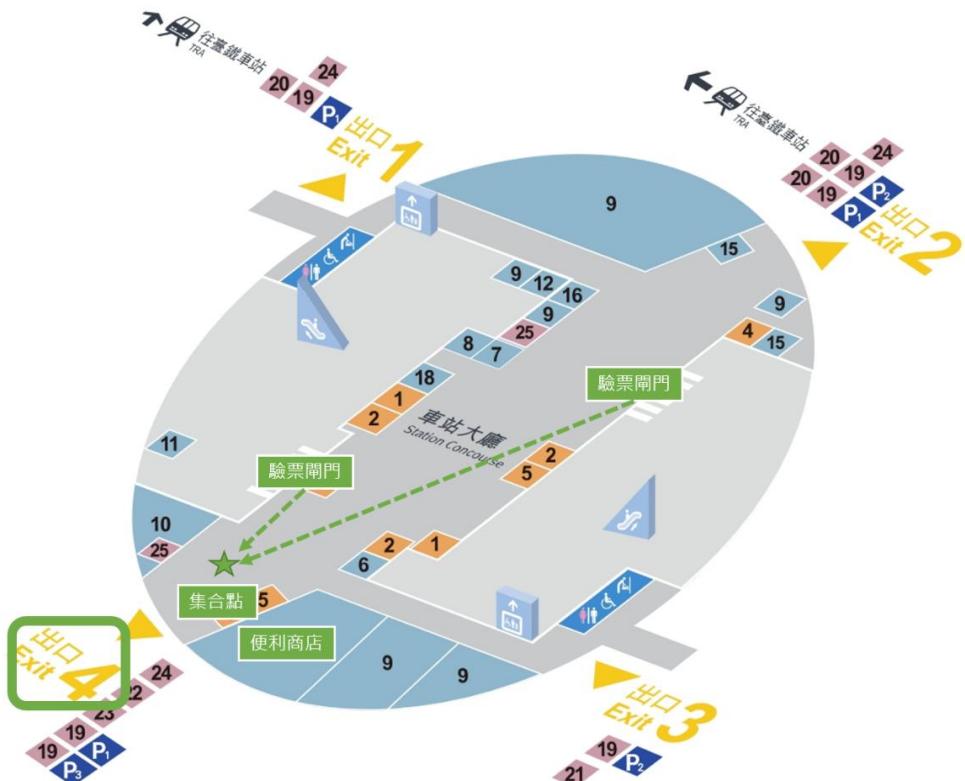
| 師資 | 由 Google 推派之 Google 認證講師/助教或 Gemini AI 講師/助教 | |
|-----------------------|--|---|
| 時間 | 主題 | 說明 |
| 08:40-08:50 | | 報到 |
| 08:50-09:00 | 開場與工作坊說明 | 介紹活動目的、流程及工作坊內容。 |
| 09:00-10:30 (90分鐘) | 初探 Google AI Gemini 基礎功能(上) | 透過實例認識 Google AI，並探討 AI 素養的重要性。 學習 Gemini 核心功能：介面操作、提示詞工程、多模態應用。 |
| 10:30-10:40 | | 中場休息 |

| | | |
|-----------------------|---------------------------------------|--|
| 10:40-12:10 (90分鐘) | Gemini 基礎功能(下) Gemini 進階功能 | 介紹進階功能:Deep Research、Canvas 與互動設計應用。 |
| 12:10-13:00 | | 午膳 |
| 13:00-14:30 (90分鐘) | 翻開 NotebookLM | 操作 NotebookLM, 應用於教案設計、資料搜尋與筆記分享。 |
| 14:30-14:40 | | 中場休息 |
| 14:40-16:10 (90分鐘) | Google AI 素養與回顧統整 Gemini AI 上機認證測驗 | 回顧 AI 素養知識, 探討融入教學方式, 並實作 Google Vids 成果回顧。 進行上機測驗, 檢視學員學習成效並完成教育家認證。 |
| 16:10~ | | 賦歸 |

九、交通方式：

(一)接駁方案：

請於當日上午8時前，在高鐵新竹站站內便利商店前(近4號出口)集合，不用站至廣場處，站在站內即可，本校將安排人員舉牌指引，專車接送，另有安排活動後的回程車。



從2樓月台處步行至1樓車站大廳，驗票閘門出來後，移步至便利商店前（近4號出口）等候。

(二)自行開車：

經過本校介壽路大門口後，右轉進入園區一路，再右轉進入金山寺路，過金山寺後繼續往前開，即可看到本校地下停車場位於左手邊，亦可臨停於金山寺路上，停好車後可由側門(白門)入校，再依下圖指示步行至研習地點。



停車場入口



側門(白門)

十、經費：

- (一)辦理研習業務所需經費由「國教署數位學習推動辦公室」經費支應。
- (二)補助教育部主管高級中等學校(國/私立，非縣市立)教師交通費，同上開經費支應，請於報名表單填妥匯款資訊，以利製作領據及匯款作業。
- (三)補助花蓮、臺東、離島地區之教育部主管高級中等學校(國/私立，非縣市立)教師前日(03/09)住宿費，同上開經費支應，住宿費補助注意事項詳見報名表單。
- (四)補助教育部主管高級中等學校(國/私立，非縣市立)教師代課鐘點費，同上開經費支應，請下載「代課鐘點費申請表」(下載連結：<https://drive.google.com/drive/folders/18LJHdS5qMY70Ma8Q81RIMSPmzTJCvMI?usp=sharing>)，並詳閱備註事項辦理。
- (五)其餘相關經費則由原服務單位「推動中小學數位學習精進方案」經費核實支應。

十一、其他注意事項：

- (一)請各校惠予參與人員公(差)假登記。
- (二)研習後，需於課後提供簡易教學領域案例(範本：bit.ly/geminiplayground)分享所學應用與心得，經審核通過後覈實核發研習時數6小時。
- (三)現場備有 AI Chromebook 供研習使用。
- (四)建議可以先行參考 Google 認證教育家第一級之課程(<https://edu.exceedlms.com/student/path/1729052>)
- (五)本校視辦理情形發放行前通知，敬請留意電子郵件。
- (六)為響應環保，請自行攜帶環保杯。
- (七)聯絡人：專案助理林小姐，電子郵件：tech@nehs.hc.edu.tw
電話：(03)577-7011#1702

十二、本計畫經教育部主管高級中等學校北區數位學習推動辦公室工作會議通過後實施，修正時亦同。