

Gemini AI 教育家認證研習-基隆商工場

一、依據：

115年度國教署數位學習推動辦公室實施計畫。

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：國立基隆高級商工職業學校。
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)。
教育部主管高級中等學校中區數位學習推動辦公室(國立中興大學附屬高級中學)。
教育部主管高級中等學校南區數位學習推動辦公室(國立臺南第二高級中學)。

四、參加人員：

- (一)教育部主管學校教師。
- (二)錄取名額：40位，其中保留20位名額供基隆商工教師報名。

五、研習時間：115年10月15日(星期四)上午9時至下午4時10分。

六、研習地點：國立基隆高級商工職業學校教學大樓4樓電腦教室(基隆市七堵區東新街22號)。

七、報名方式：請於115年10月07日(星期三)前完成表單：<https://forms.gle/2kCxdyaTSLapNYcA7>。

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)大眾運輸：

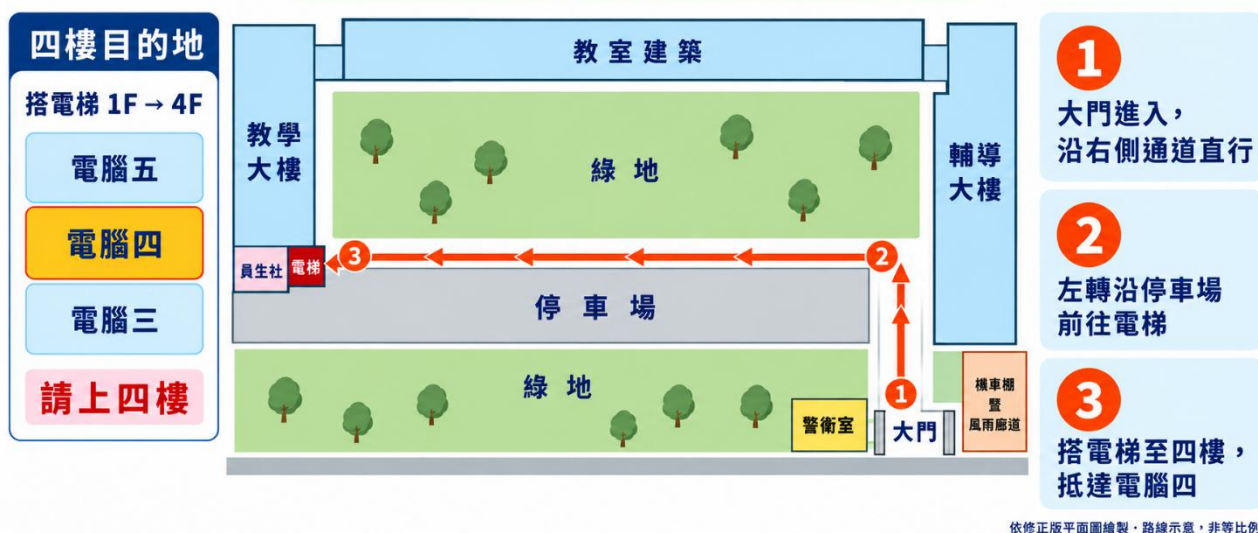
搭乘台鐵至「七堵火車站」，出站後步行約10分鐘即可抵達國立基隆商工。



(二)自行開車：

導航至基隆商工(基隆市七堵區東新街22號)，依現場狀況停放車輛。

基隆商工研習教室導引圖



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(10/14)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)其餘相關經費則由原服務單位「115年教育部所轄高級中等學校數位學習實施計畫」經費核實支應。
- (五)國立基隆工商如獲核定為數位學習示範學校，教師代課鐘點費可使用「數位學習示範學校實施計畫」經費支應，有需求之教師請線上填寫「[代課鐘點費申請表](#)」，並詳閱備註事項辦理。

十一、其他注意事項：

- (一)請各校惠予參與人員公(差)假登記。
- (二)現場備有 AI Chromebook 供研習使用。
- (三)建議可以先行參考 Google 認證教育家第一級之課程「[基礎課程:Google for Education](#)」。
- (四)數推辦視辦理情形發放行前通知，敬請留意電子信件。
- (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、陳小姐、鄭小姐，電子郵件：tech@nehs.hc.edu.tw

電話：(03)577-7011#1702或1704

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。