

教育部國民及學前教育署部管高中身障資源班分團

AI 賦能特教新實務：融合教育製作關鍵與數位課諮工具深度拆解

一、依據：「114 學年度教育部主管高級中等學校身心障礙類分散式資源班分團」工作計畫。

二、研習目的：

本研習旨在強化教師對 AI 提示工程的核心理解，並建立嚴謹的學生個資保密意識。透過實作演練，引導教師運用 NotebookLM 深度分析學生需求與教材，並結合 Gemini 生成適性化的教學講義與數位網頁，落實融合教育的課程調整。

此外，研習亦聚焦於特教行政減量，教導如何利用 Google 工具實現自動化流程，從繁瑣的行政庶務中解放。透過 AI 技術的賦能，期許參與教師能有效減輕教學負擔，精準達成教學創新與減量增效的雙贏目標，迎接未來特教新樣態。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署。

四、主辦單位：國立高雄師範大學特殊教育學系。

五、研習日期：115 年 6 月 25 日（星期四）09:30~11:30。

六、研習地點：集思台中新烏日會議中心 4F 富蘭克林廳。

七、講師：玉井工商楊士毅講師。

八、參加對象：教育部國民及學前教育署轄下高中學校教師。

九、課程表：詳見附件一。

十、辦理方式：本研習採實體講座方式進行，請學員自行攜帶筆記型電腦或平板電腦等設備。

十一、報名方式

（一）一律採網路報名方式，恕不受理傳真以及現場報名，網路報名時間：即日起至 115 年 6 月 11 日（星期四）。

（二）本場研習開放於全國特教資訊網與全國教師在職進修網，請於以下管道擇一報名即可：

1. 請於報名期間至全國特殊教育資訊網（網址：<https://special.moe.gov.tw/menuLayout/study-info?id=603895>）報名，請選取→研習報名專區→選擇「114 學年度高級中等學校身心障礙類資源班教師專業學習社群成果展」。

2. 請於全國教師在職進修網報名，課程代碼為：5540291。

十二、研習注意事項

（一）報名參加成果展，請填列便當葷/素。

（二）本場研習為實作研習，請學員自行攜帶筆記型電腦、平板電腦等設備。

（三）因現場場地電源插座數量有限，請於課前確認並充飽設備電量，建議可多攜帶行動電源，以確保電力充裕。

十三、研習相關規定及服務

（一）研習時數核發以簽到表為主，務必本人親自簽到，經工作人員發現代簽者，將取消研習資格。

（二）研習當天請準時報到，遲到 10 分鐘內者請聽從服務人員指示就坐；若遲到超過 20 分鐘者，為免影響講師及學員，請於教室外稍作休息下課時間再入場，且不核發該堂上課研習時數。

（三）遲到、早退及中途離席超過當節上課時間 10 分鐘以上者恕不核發該堂上課研習時數；研習當天請準

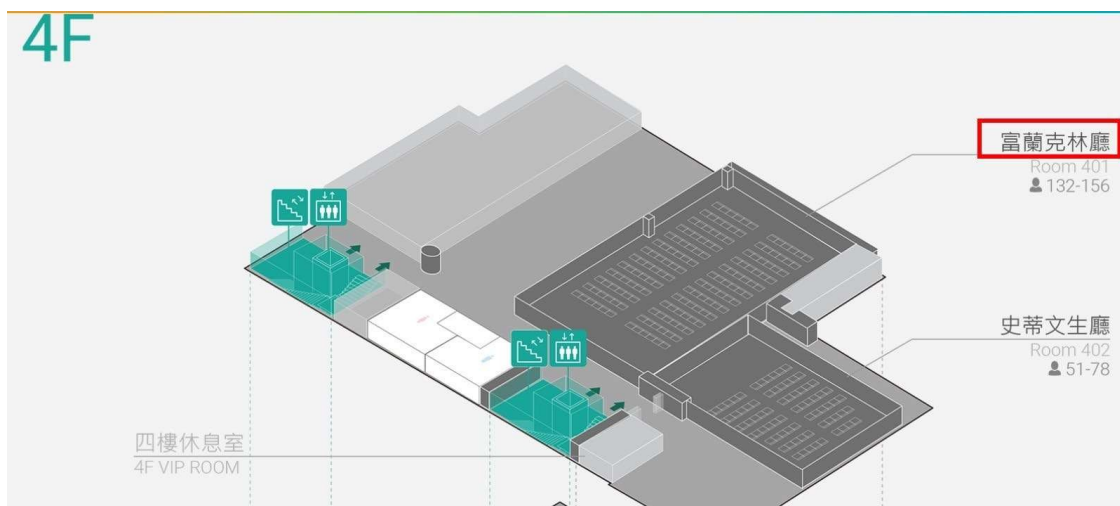
時報到，**超過報到截止時間 30 分鐘以上，取消錄取資格。**

- (四) 孕婦、身心障礙、行動不便及其他需特別服務者，請於研習前三日來電告知，以利中心協助安排。
- (五) 課程進行中，請將手機關閉或改振動留言。
- (六) **其他注意事項：**請參加學員於**本場研習結束後 5-7 日期間**，系統會發送滿意度問卷調查至您信箱，填寫完成後，自行至全國特殊教育資訊網，**查詢是否已取得本場次研習時數**，若在您的研習時數上有任何問題，務必於活動辦理後**兩週內**來電或來信與助理聯繫，以利協助處理相關事宜。（電話：07-7172930 轉 2326／信箱：hschoolspe@mail.nknu.edu.tw）

【附件一】課程規劃

時間	單元主題	主持人/主講者
09:20-09:30	簽到與開場	召集人 劉萌容教授 特輔團團隊
09:30 - 09:50	第一部分：核心觀念與資料保密 1. AI 時代的必修課：什麼是「提示工程」(Prompt Engineering)？ 2. 安全第一：學生個資保密原則與去識別化處理實務。	玉井工商 楊士毅講師
09:50 - 10:30	第二部分：融合教育課程調整實作 1. NotebookLM 實戰：匯入學生作品/課文，建立專屬知識庫。 2. Gemini 協作：快速生成適性講義、課程網頁與學習建議。	玉井工商 楊士毅講師
10:30 - 11:00	第三部分：特教行政減量自動化 1. 行政神助手：運用 Google Sheets/Forms 進行資料自動化整理。 2. 效率翻倍：簡化報表與紀錄追蹤流程，回歸教學本質。	玉井工商 楊士毅講師
11:00 - 11:30	第四部分：QA 交流與未來展望 1. 綜合 QA：針對現場操作疑難雜診進行深度解答。 2. 未來展望：AI 在學習歷程輔導與財經教育的長遠應用。	玉井工商 楊士毅講師 特輔團團隊

【附件二】集思台中新烏日會議中心交通資訊及研習場地位置圖





地址：台中市烏日區高鐵東一路26號3~4樓(台鐵新烏日車站)
 電話：04-2338-3377
 傳真：04-2338-6997



火車站

台鐵新烏日站：
 由出口處往前直行約50公尺，會議中心即在右側



高鐵站

台中高鐵站：
 請往出口3台鐵車站方向直行，右轉往台鐵售票大廳，會議中心即在左側



捷運

捷運高鐵台中站：
 請從捷運高鐵台中站3號出口直行約50公尺，會議中心即在左前方



公車

新烏日車站：
 3、39、56、74、74繞、93、101、102、133、248、281副、617、A1
高鐵台中站 (台中市區公車)：
 26、33、37、70、70A、70B、82、99、99延、151、151A、151區、153、153區、153延、155、155副
 156、158、159、160、160副、161、161副、綠1
高鐵台中站 (旅遊景點接駁線)：
 1657、6188A、6268B、6333B、6670、6670A、6670B、6670C、6670D、6670E、6670F、6670G、
 6737、6737A、6738、6738A、6738B、6882、6882A、6883、6883A、6933、6933A、6936、6936A



開車

台74線 (中彰快速道路)
 台74線的1-成功號出口下交流道，右轉環河橋，
 於高鐵東路右轉直駛至高鐵東一路左轉 (會議中心即在右側)



停車資訊

P1 台鐵新烏日車站 室內停車場：(電梯直達會議中心)
 導航座標：24.109217, 120.614643
 汽車每小時20元，高鐵東一路右轉入迴轉道左側即為汽車停車入口處，請參考地圖P1處
 機車平日每日20元，假日每日30元，機車停車入口處位於高鐵東一路(實際收費依停車場公告為主)
P2 日出停車場：
 導航座標：24.108627, 120.614554
 汽車每小時20元，機車每日20元 (實際收費依停車場公告為主)
 步行至台鐵新烏日車站 (搭乘電梯或手扶梯至會議中心)，停車入口處位於高鐵東一路，請參考地圖P2處