

114 學年度第 2 學期教育部高中優質化輔助方案及前導學校 AI 賦能教與學工作坊(大北區場)實施計畫

壹、依據：

- 1、依據教育部 114 年 4 月 11 日臺教國部字 1145401652 號函修正之「高中優質化輔助方案」辦理。
- 2、依據教育部國民及學前教育署 109 年 12 月 7 日臺教國署高字第 1090148425B 號令修正「十二年國民基本教育課程綱要前導學校暨機構作業要點」辦理。

貳、目的

1. **【概念建構與資源轉化】**：建立教師對生成式語言模型在教育定位之正確認知，引導其運用 AI 工具進行教學素材之萃取與多模態分析，達成教學資源轉化與備課效能優化之目標。
2. **【重塑課程與自主學習】**：運用 AI 輔助工具**重塑課程設計**，發展具備深度與脈絡的引導式學習活動，進而鷹架學生的自主學習歷程，落實高中優質化以學習者為中心之核心素養培育精神。
3. **【深度協作與原型開發】**：引導教師透過 AI 工具進行內容**深度創作與教學應用原型開發實戰**，達成發展創新教學模組、精準掌握學習落點並提供多元評量回饋之目標。
4. **【倫理思辨與專業共好】**：探討 AI 應用的倫理偏見與批判性思維，共創教育者與 AI 智慧夥伴的未來協作模式，並藉由跨校工作坊促進各校教師專業學習社群之經驗交流與數位轉型共好

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：國立臺灣師範大學高中優質化輔助方案總計畫。
- 三、承辦單位：國立蘭陽女子高級中學、新北市立板橋高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市數位實驗高級中等學校、國立新竹女子高級中學。

肆、活動時間、地點與相關資訊：

活動名稱	活動日期	活動地點	報名截止與錄取通知寄發	承辦單位	備註
AI 賦能教與學工作坊	115 年 4 月 13 日(星期一) 13:00-16:00	新北市立板橋高級中學行政大樓 3 樓	報名截止:3/30(一) 錄取通知:4/1(三)	新北市立板橋高級中學 聯絡人: 吳組長 pcsh230@mail.pcsh.ntpc.edu.tw 02-29602500#230	限額 30 人，本場若有額滿之

(北一區) (請參附件一)	(報到時間:12:40-13:00)	會議室			情形，優先錄取北一區學校
AI 賦能教與學工作坊 (北一區) (請參附件二)	115 年 6 月 24 日 (星期三) 13:00-16:00 (報到時間:12:40-13:00)	國立蘭陽女中崇美樓 1 樓雙語情境教室	報名截止:6/1(一) 錄取通知:6/4(四)	國立蘭陽女子高級中學 聯絡人: 吳小姐 lyt253@lygsh.ilc.edu.tw 039333819#247	限額 30 人，本場若有額滿之情形，優先錄取北一區學校
AI 賦能教與學工作坊 (北二區) (請參附件三)	115 年 5 月 25 日 (星期一) 13:00-16:00 (報到時間:12:40-13:00)	臺北市立陽明高級中學圖書館	報名截止:5/4(一) 錄取通知:5/7(四)	臺北市數位實驗高級中等學校 聯絡人: 葉助理 yellen@tschool.tp.edu.tw 02-25625101 #61	限額 30 人，本場若有額滿之情形，優先錄取北二區學校
AI 賦能教與學工作坊 (北三區) (請參附件四)	115 年 5 月 6 日 (星期三) 13:00-16:00 (報到時間:12:40-13:00)	國立新竹女中行政大樓 4 樓雙語教室	報名截止:4/6(一) 錄取通知:4/9(四)	國立新竹女子高級中學 臧小姐 sap@hgsh.hc.edu.tw 03-5456611#1102	限額 30 人，本場若有額滿之情形，優先錄取北三區學校

伍、活動對象:

(一)114 學年度受高中優質化輔助方案 (含十二年國民基本教育前導學校) 補助學校之校長、主

任、組長或教師。

(二)每場上限 30 人，開放可跨區參加，若報名人數超過限額，將優先錄取該場區域之學校。

陸、報名方式：線上網路報名

一、報名網址：<https://forms.gle/9bRAFvVnLBBJvGhq8>

(建議以 Chrome 系統複製貼上網址開啟) 相關報名問題請洽詢各場次承辦單位

二、報名期間：即日起至各場次之報名截止時間。

三、錄取通知:依各場次之時間，公告於教育部高中優質化計畫網站最新消息專區

(<https://saprogram.tw/>) 並 Email 通知報名人員。若未收到錄取通知信，即代表未錄取。

柒、經費來源：

一、本案所需經費由各場承辦單位之高中優質化或數位前導計畫相關經費項下支應。

二、參加人員請予以公(差)假並惠予課務(排代)，請所屬學校(單位)惠予參加人員公差，往返差旅費及住宿費由原服務單位依規定報支。

捌、全程參加本研習人員，核給研習時數 5 小時。

114 學年度第 2 學期教育部高中優質化輔助方案及前導學校 AI 賦能教與學工作坊(北一區)活動流程

日期：115 年 4 月 13 日（星期一） 地點：板橋高中行政大樓 3 會議室		
時間	活動內容	主持人/主講人
12:40- 13:00	報到	板橋高中團隊
13:00 - 14:00	【教學資源轉化】 NotebookLM 基礎與案例	主講/協作： 臺灣師大優履 UNI 團隊 高優數位種子教師
14:00 - 15:00	【重塑課程設計】 NotebookLM 教學場景應用	主講/協作： 臺灣師大優履 UNI 團隊 高優數位種子教師
15:00 - 16:00	【驅動深度協作】 Gemini Canvas 內容深度創作	主講/協作： 臺灣師大優履 UNI 團隊 高優數位種子教師

交通資訊：

鐵路：板橋火車站，往文化路方向步行約 10 分鐘。

捷運：板南線至板橋捷運站 1 號出口，出站沿文化路向南步行約 3~8 分鐘。

公車：附近公車站有「北門街」、「追風廣場」、「綜合運動場」、「捷運板橋站」及「捷運府中站」，步行約 3~8 分鐘。

相關公車有：88、99、264、307、310、656、701、702、703、805〔五股—土城〕、806〔蘆洲—板橋〕、810〔土城—迴龍〕、812、840、841、843、910、920、1202〔淡海—板橋〕、1206〔公西—板橋〕、9103〔大溪—台北〕、藍 33、藍 37、藍 38。

114 學年度第 2 學期教育部高中優質化輔助方案及前導學校 AI 賦能教與學工作坊(北一區)活動流程

日期：115 年 6 月 24 日（星期三） 地點：蘭陽女中崇美樓 1 樓雙語情境教室		
時間	活動內容	主持人/主講人
12:40-13:00	報到	蘭陽女中團隊
13:00 - 14:00	【教學資源轉化】 NotebookLM 基礎與案例	主講/協作： 臺灣師大優履 UNI 團隊 高優數位種子教師
14:00 - 15:00	【重塑課程設計】 NotebookLM 教學場景應用	主講/協作： 臺灣師大優履 UNI 團隊 高優數位種子教師
15:00 - 16:00	【驅動深度協作】 Gemini Canvas 內容深度創作	主講/協作： 臺灣師大優履 UNI 團隊 高優數位種子教師

交通資訊:

1. 自行開車：本校腹地較小，車位有限，若車位已滿，可參考鄰近停車場。
 (富山停車：宜蘭縣宜蘭市女中路二段 296 號旁空地，約步行 3 分鐘可至本校；車總管 宜蘭健康場停車場：宜蘭縣宜蘭市健康路一段 179 巷 2 號，約步行 2 分鐘可至本校。)

2. 搭乘台鐵：於宜蘭火車站下車，步行至本校約 17 分鐘。

3. 搭乘客運：於宜蘭轉運站下車，步行至本校約 15 分鐘。

一、國光客運 1878：圓山轉運站／南港轉運站／捷運南港展覽館站／宜蘭轉運站

二、首都客運 1571：市府轉運站／宜蘭轉運站

三、噶瑪蘭客運 1915、1916：板橋轉運站／台北轉運站／捷運科技大樓站／宜蘭轉運站

114 學年度第 2 學期教育部高中優質化輔助方案及前導學校 AI 賦能教與學工作坊(北二區)活動流程

日期：115 年 5 月 25 日（星期一） 地點：台北陽明高中圖書館		
時間	活動內容	主持人/主講人
12:40- 13:00	報到	數位實中&台北陽明高中團隊
13:00 - 14:00	【教學資源轉化】 NotebookLM 基礎與案例	主講/協作： 臺灣師大優履 UNI 團隊 高優數位種子教師
14:00 - 15:00	【重塑課程設計】 NotebookLM 教學場景應用	主講/協作： 臺灣師大優履 UNI 團隊 高優數位種子教師
15:00 - 16:00	【驅動深度協作】 Gemini Canvas 內容深度創作	主講/協作： 臺灣師大優履 UNI 團隊 高優數位種子教師

交通資訊

- 捷運路線

捷運淡水線	請於士林站或劍潭站下車步行約 15 分鐘可達
公車轉乘	轉聯營 601、223、302、206、255、304、250、508 於陽明高中或士林高商 站下車

- 路線

陽明高中 站	206、223、250、255、255 (區間車)、26、288、288 (區間)、302、304 重慶線、 508 (正線)、508 (區間車)、508 (黃)、536、601、620、68、紅 10、紅 15、紅 7、 紅 7 (區間)、紅 9、重慶幹線 (中興)、重慶幹線 (光華)
福港街站	26、288、633、634
士林區 行政中心 站	47、68、250、255、304 副、310 公車、508 正、508 黃、508M、515、516、 601、618、620303、633、634、中興—重慶
天文館站	40、47、101、102、103、111、515、516
士林高商 站	40、47、516
北區監理 處站	288、620
士林站	68、203、216、216 副、218 正、218 區、224、266 正、266 副、268、277、280 中山、280 承德、290、308、310 正、310 公車、508 正、508 黃、508M、516、 601、606、616、中興—新生、重慶—公車
天文館站	40、47、101、102、103、111、515

114 學年度第 2 學期教育部高中優質化輔助方案及前導學校 AI 賦能教與學工作坊(北三區)活動流程

日期：115 年 5 月 6 日（星期三）
地點：新竹女中行政大樓 4 樓雙語教室

時間	活動內容	主持人/主講人
12:40- 13:00	報到	新竹女中團隊
13:00 - 14:00	【教學資源轉化】 NotebookLM 基礎與案例	主講/協作： 臺灣師大優履 UNI 團隊 高優數位種子教師
14:00 - 15:00	【重塑課程設計】 NotebookLM 教學場景應用	主講/協作： 臺灣師大優履 UNI 團隊 高優數位種子教師
15:00 - 16:00	【驅動深度協作】 Gemini Canvas 內容深度創作	主講/協作： 臺灣師大優履 UNI 團隊 高優數位種子教師

交通資訊:

一、搭乘高鐵：高鐵新竹站轉乘台鐵六家支線到台鐵新竹站。

二、搭乘台鐵：於新竹火車站下車，步行中華路二段前往本校。

三、自行開車/騎車：

鄰近「東大陸橋下停車場-中華站」，平日 20 元/時，步行至本校約 3 分鐘。