

教育部因材網「B5-1 生成式 AI 與教育應用工作坊」暨「B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊(電機電子群領域)」研習計畫

壹、計畫名稱

教育部因材網「B5-1 生成式 AI 與教育應用工作坊」暨「B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊(電機電子群領域)」研習計畫

貳、活動目標

1. 協助教師理解生成式 AI 的核心概念，並善用 AI 工具輔助教學，提升教師數位素養與 AI 應用能力，爰辦理本研習。
2. 協助教師將生成式 AI 工具及因材網 e 度融入專業課程教學活動，終以付出行動達致目標。

參、主辦單位

教育部資訊及科技教育司

肆、執行單位

國立臺南大學(115 年教育部數位學習輔導計畫高中區)

國立臺東大學(115 教育部適性教學教材開發中心學校計畫)

臺北市立南港高級工業職業學校(因材網電機電子群中心學校)

國立新化高級工業職業學校(因材網電機電子群中心學校)

伍、研習名稱

B5-1 生成式 AI 與教育應用工作坊

B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊(技術型高中電機電子群領域)

陸、研習活動時間：

北區場：

1. B5-1 生成式 AI 與教育應用工作坊

115 年 08 月 10 日(星期一)13:30~16:30 (共計 3 小時)

2. B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊 (電機電子群領域)

115 年 08 月 11 日(星期二)09:00~16:00 (共計 6 小時)

南區場：

1. B5-1 生成式 AI 與教育應用工作坊

115 年 09 月 05 日(星期六)13:30~16:30 (共計 3 小時)

2. B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊 (電機電子群領域)

115 年 09 月 06 日(星期日)09:00~16:00 (共計 6 小時)

柒、研習活動地點：

北區場：

臺北市立南港高級工業職業學校 電子科教師多功能教室

臺北市南港區興中路 29 號(本校不開放研習教師停車)

南區場：

國立臺南大學 思誠樓 F301 教室

臺南市中西區五妃里樹林街二段 33 號(本校不開放研習教師停車)

捌、研習報名：

請到全國教師在職進修資訊網報名。

(<https://www5.inservice.edu.tw/NAPP/SearchIndex.aspx>)

北區場

研習代碼：5680838 B5-1 生成式 AI 與教育應用工作坊

研習代碼：5680848 B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊

報名日期:115 年 7 月 06 日起至 115 年 8 月 07 日止

南區場

研習代碼：5677095 B5-1 生成式 AI 與教育應用工作坊

研習代碼：5677098 B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊

報名日期:115 年 7 月 13 日起至 115 年 8 月 28 日止

聯絡人：

北區：臺北市立南港高工電子科

支裕文老師 02-27825432 轉 2401 ywchukimo@gm.nkhs.tp.edu.tw

南區：國立新化高工電機科

吳俊成老師 06-5903994 轉 2434 wu6657@gm.hhvs.tn.edu.tw

玖、授課講師：

臺北市立南港高級工業職業學校 電子科 支裕文 老師
國立新化高級工業職業學校 電機科 吳俊成 老師
國立澎湖海事水產職業學校 資訊科 吳瑞芸 老師
臺北市立內湖高級工業職業學校 資訊科 王宛琦 老師

壹拾、參加對象：

請上全國教師在職進修網報名，B5-1 錄取 25 人，B5-2 錄取 25 人。

本工作坊若報名人數超過 25 人，錄取人員依下列資格及順位排序，依序錄取：

第一順位：技術型高級中等學校「電機與電子群」領域教師。

第二順位：技術型高級中等學校「其他各專業群科」教師。

第三順位：高級中等學校「科技領域」教師。

第四順位：高級中等學校「自然科學領域」教師。

壹拾壹、研習課程表，如附件一。

壹拾貳、經費支應

1. 115 教育部適性教學教材開發中心學校計畫(國立臺東大學)相關經費支應。
2. 參與研習教師之往返交通費由教師自行負擔。

壹拾參、其他

若活動前夕或當天遇颱風或不可抗拒之天災，得依相關規定展延或取消活動。

附件一、研習課程表

8/10(一)、9/05 (星期六)		
時間	講題	授課講師
13:30~14:20	AIED(AI in Education)概論	國立新化高工 吳俊成老師
14:20~14:30	休息	
14:30~15:20	生成式 AI 簡介及在教學上的運用 (一)	國立澎湖海事 吳瑞芸老師
15:20~15:30	休息	
15:30~16:20	生成式 AI 簡介及在教學上的運用 (二)	臺北市立南港高工 支裕文老師
16:20~16:30	綜合座談(鍾裕峯教授、吳俊成老師、吳瑞芸老師、支裕文老師)	
8/11(二)、9/06 (星期日)		
時間	講題	授課講師
09:00~10:20	主題一： 生成式 AI 融入學科領域教學概論 與實作： 1. 理論與趨勢說明 2. 數位教學指引說明	國立新化高工 吳俊成老師 臺北市立南港高工 支裕文老師 臺北市立內湖高工 王宛琦老師
10:20~10:40	休息	
10:40~12:00	主題一： 生成式 AI 融入學科領域教學概論 與實作： 3. 課程實際案例介紹 4. 生成式 AI 應用於教學的操作	國立新化高工 吳俊成老師 臺北市立南港高工 支裕文老師 臺北市立內湖高工 王宛琦老師
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:20	主題二： 教案設計與討論： 1. 引導學員設計教案	國立新化高工 吳俊成老師 臺北市立南港高工 支裕文老師 臺北市立內湖高工 王宛琦老師
14:20~14:40	休息	
14:40~16:00	主題二： 教案設計與討論： 2. 教案分享與討論	國立新化高工 吳俊成老師 臺北市立南港高工 支裕文老師 臺北市立內湖高工 王宛琦老師
16:00~16:10	綜合座談(鍾裕峯教授、吳俊成老師、支裕文老師、王宛琦老師)	