

115 學年度全國教師專業成長增能研習實施計畫

壹、計畫依據

- 一、普通型高級中等學校資訊科技學科中心 115 學年度工作計畫。

貳、計畫目的

- 一、規劃辦理學科素養導向教學課程工作坊，推廣研究/種子教師研發之教學課程示例。
- 二、提升資訊科技教師對十二年國民基本教育課程綱要的認識及實踐能力，進而將 108 課綱之精神融入課程中，以落實課程之內涵。
- 三、提昇資訊安全與詐騙知識，以強化其對於生活中潛在風險的識別、預防和應對能力。
- 四、針對新興課綱與科技趨勢(如生成式 AI) 精準規劃研習主題與策略，提升增能研習活動參與度及效益。
- 五、規劃辦理議題融入研習，推廣議題融入課程與教學實施經驗分享，提升教師跨領域教學能力，促進教師發展跨領域課程設計能力。
- 六、邀請各領域專家學者進行專題演講，講授最新科技新知內容，期望強化及創新教師教學能力，擴展教學視野，期望對教學現場有所助益。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：資訊科技學科中心學校-國立臺南第二高級中學
- 三、協辦單位：臺北市立大同高中、臺灣 IBM

肆、辦理內容

- 一、參加對象：全國各普通高中、完全中學、綜合高中、技術型高中(職業學校)之資訊科技教師。
- 二、研習時間及內容：

- (1) 研習時間：115 年 9 月 15 日(二) 9:00~12:30
- (2) 研習地點：臺北市立大同高級中學 2F 電腦教室(臺北市中山區長春路 167 號)
- (3) 研習主題：AI Agents 教師增能工作坊:代理式 AI 概念與 IBM Bob 實戰應用
- (4) 研習講師:藍郁青 Jessie Lan (台灣 IBM 首席 AI 科學家/資深顧問總監)
- (5) 時程表：

時間	課程內容	主講人
9:00 ~ 9:10	簽到	
9:10 ~ 10:10	代理式 AI 概念	台灣 IBM 首席 AI 科學家/資深顧問總監 藍郁青
10:10 ~ 11:10	IBM Bob 功能介紹	
11:10 ~ 12:10	IBM Bob 實戰應用	
12:10 ~ 12:30	綜合討論	
12:30 ~	賦歸	

伍、報名方式及研習時數

- 一、報名時間：即日起至 115 年 9 月 13 日(星期日)止，課程代碼：5704118。
- 二、報名網址：全國教師在職進修資訊網，網址 <http://inservice.edu.tw>。
- 三、報名事宜聯絡人：吳妮真，電話：02-25054269#191。
- 四、電子郵件：g191@ttsh.tw。
- 五、研習時數：依研習規劃核發 3 小時。

陸、檢核機制

於研習活動後檢附回饋單，請與會教師填寫，內容設計係詢問對講師授課方式及課程內容的豐富性滿意度進行調查，藉由回饋單的意見，修正研習活動辦理方式。

柒、預期效益

藉由教師研習活動的辦理，增進全國資訊科技教師對十二年國民基本教育課程綱要的熟悉程度及新興科技應用，研習內容含素養導向課程教學示例分享、議題融入、資訊安全議題、新興科技(生成式 AI)議題、數位學習及學科專業知識的專題講座等，除了讓第一線教師可以瞭解素養導向教學的內涵，進而落實於教學中，也能充實學科專業知識，以精進教學，提升教師專業知能及教學品質。