TQC 人工智慧應用與技術
教師研習會簡章

壹、研習目的

AI 人工智慧發展是近年資通訊產業備受關注的議題。隨著科技的日新月異，可想見 AI 的應用在日常生活中將隨處可見。AI 人工智慧應用機器學習(Machine Learning)技術發展其類神經網絡，以大量的訓練樣本、強大的計算能力與靈巧的神經網路結構設計結合，目前已應運於語音辨識、影像辨識等。

此次研習協助參與教師瞭解 AI 發展歷程與生態系、應用領域與產業連結、AI 演算法及專家系統、AI 系統開發資源等專業知識，並可於會後自由參加 TQC 人工智慧應用與技術證照考試，希望參與教師未來能將相關知識融入資訊課程中，提升學生人工智慧應用與技術資訊能力。

貳、主辦單位

臺北市電腦公會

財團法人中華民國電腦技能基金會

健行科技大學

國立臺中科技大學-資訊管理系

正修科技大學-多媒系

參、活動時程

一、 研習日期：

北區：8 月 22 日(四)~ 23 日(五)，報名截止日期：8 月 2 日(五)

中區：7 月 18 日(四)~ 19 日(五)，報名截止日期：6 月 14 日(五)

南區：7 月 15 日(一)~ 16 日(二)，報名截止日期：6 月 14 日(五)

二、 研習地點：

北區：健行科技大學

中區：國立臺中科技大學-資訊管理系

南區：正修科技大學-多媒系

肆、研習學員

本研習課程每場次預計招收 50 位學員，敬邀現職高中職教師、大專院校講師，且目前已教授或即將開立人工智慧應用與技術相關課程者，或對人工智慧應用與技術有興趣之教師。

伍、報名及費用

一、 請於財團法人電腦技能基金會師友會網站報名。因名額有限每校以 3 位老師參加為上限，請內部自行協調參加研習人員，若報名人數過多或資格不符，主辦單位保有審核並核定人數之權利。

二、 研習費用：1,000 元(原價 4,600 元)，費用包含：TQC 人工智慧應用與技術認證考試

三、 報名資料經審核通過後，主辦單位將以 e-mail 寄發「繳費通知信」，請於收到通知信後三天內繳交研習費用，未完成繳費者將自動喪失參與資格。報名教師亦可至師友網查詢審核結果，確認參與權利。

陸、認證作業

一、 認證科目：TQC 人工智慧應用與技術。

二、 滿分 100 分，成績總分達 70 分（含）以上者該科合格。

三、 認證通過者於活動結束後一個月寄發單科合格證書。

四、 考試採電腦化測驗，使用滑鼠及鍵盤應考。

柒、注意事項

一、 本次研習為期 2 天，全程參與者將發給研習證明(16 小時)乙張

二、 本會於研習期間供應午餐及飲料點心，差旅及住宿請自理。

三、 聯絡人：

北區：(02)2577-8806#726 蔡先生 xavier@mail.csf.org.tw

中區：(04)2238-6572#417 徐小姐 anny_hsu@mail.csf.org.tw

南區：(07)311-9568#713　劉小姐 gill@mail.csf.org.tw

捌、**課程大綱：** **(實際課程將依授課狀況調整)**

	上課時間	課程內容
第一天	08:30~08:50	人員報到
	08:50~09:00	活動說明
	09:00~12:00	AI 發展歷程與生態系、應用領域與產業連結
	12:00~13:00	午餐時間
	13:00~15:00	AI 演算法及專家系統
	15:00~15:10	休息時間
	15:10~17:10	AI 機器學習原理
第二天	08:30~09:00	人員報到
	09:00~12:00	AI 統計與資料分析原理
	12:00~13:00	午餐時間
	13:00~15:00	AI 系統開發資源
	15:00~15:20	休息時間
	15:20~17:00	TQC 人工智慧應用與技術 認證考試