

TQC 人工智慧應用與技術 - 專業認證教師研習會

- 研習目的：

AI 人工智慧發展是近年資通訊產業最關注的議題。隨著技術日新月異進步，可想見未來將逐漸應用到日常生活中。AI 人工智慧應用機器學習(Machine Learning)發展當代技術，其類神經網絡，是以大量的訓練樣本、龐大的計算能力、靈巧的神經網路結構設計三者結合，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。

- 主辦單位：

南臺科技大學

財團法人中華民國電腦技能基金會

- 活動時程：

- 研習日期：

- 108 年 7 月 29 日(一)~7 月 30 日(二)

- 研習地點：

- 南台科技大學

- 認證作業：

- 認證科目：TQC 人工智慧應用與技術。

- 滿分 100 分，成績總分達 70 分（含）以上者該科合格。

- 認證通過者於活動結束後一個月寄發單科合格證書。

- 考試採電腦化測驗，使用滑鼠及鍵盤應考。

- 課程大綱：(實際課程將依授課狀況調整)

第一天		第二天	
上課時間	課程內容	上課時間	課程內容
08:30~08:50	人員報到	08:30~09:00	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	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 演算法及專家系統	13:00~15:00	AI 系統開發資源
15:00~15:10	休息時間	15:00~15:20	休息時間
15:10~17:10	AI 機器學習原理	15:20~17:00	TQC 人工智慧應用與技術認證考試