

推廣 AI 人工智慧 「新興科技競賽」加強師生科技能力

(圖/文 高級中等教育組 陳雅琳)



為加強全國師生數位科技能力，教育部國教署於全國建置 12 所新興科技區域推廣中心與 44 所促進學校，提升師生對未來的競爭能力。其中，為增強學生人工智慧實作能力，今年首度與美國在台協會（AIT）、微軟公司合作推動「AIT Game Jam 創作競賽」與「AI900 認證課程積分賽」，吸引逾 1,300 多名師生參與，完成培訓教師可獲 AIT 頒發的種子教師證書，學生也有 AIT 參賽證書，另針對表現優異師生，將安排參訪 AIT 及國際科技大廠。

國教署說明，此次「AIT Game Jam 創作競賽」與「AI900 認證課程積分賽」為全國 12 所新興科技區域推廣中心共同舉辦，號召新興科技促進學校、合作推廣學校、偏鄉學校及 AI 種子教師等，先藉由師資培訓課程，引導教師將課程資源數位化，再與學生共學完成創作作品或認證積分。

「AIT Game Jam 創作競賽」針對國高中生對於人工智慧學習所開發的程式設計操作平臺，首先透過任務讓學生以遊戲方式「玩」出 AI 結果，再觀察過程中操作規律和技巧，並將完成程式上傳於自己的雲端空間，完成屬於自己的人工智慧作品。例如以「環保」為題，請學生設計關於環境議題的人工智慧遊戲，透過新興科技將環境保育的概念深化到各個角落以落實到生活。

「AI900 認證課程」則是微軟公司以符合高中階段所設計的人工智慧課程，學生可於課程中學習對於人工智慧的發展歷史、技術實作及高層次核心概念，經由自主學習方式在線上進行階段性評量，最後總結學習測驗成果且獲得學習歷程認證。學生不僅在課程中利用影片、實作試題學習，也共同完成許多有趣的案例，深入淺出的學會人工智慧專業知識。

參加活動的同學表示，透過這次新興科技活動，不僅可以檢測自己對於人工智慧的認知程度，且透過遊戲製作，讓自己化身如賈伯斯設計大師般，將自己的作品呈現出來給大家一起「玩」，又能夠有機會得到 AIT 的證書及參訪國際科技大廠的機會，拓展自己的視野，也挑戰自己的極限，相當有成就感。

國教署表示，將持續鼓勵新興科技區域推廣中心及促進學校持續與產業界合作，將最新的科技趨勢帶給全國師生，培育下一代學子的資訊科技能力和數位學習應用能力。