

2021 雲端職業證書挑戰賽 鼓勵學生提升新興科技知能

(圖/文 高級中等教育組 陳雅琳)



為鼓勵大專校院及高中職學生多元自主學習，善用雲端教育資源，教育部國教署、臺中市政府教育局、臺中高工、逢甲大學及亞馬遜網路服務公司（AWS）共同舉辦「2021 雲端職業證書挑戰賽」，12 月 17 日在新興科技區域推廣中心學校臺中高工舉行頒獎典禮，全國共有 195 所學校參與，在各校參賽者的努力下共完成 2,010 堂課程，並由國教署副署長戴淑芬頒發拿下競賽滿分的「雲端專家」獎項，鼓勵參與學生持續累積新興科技知能。

國教署說明，該挑戰賽邀請全臺大專校院及高級中等學校學生參與，藉由雲端科技相關知識與應用課程規劃，透過講座、諮詢服務、企業專題影片等多元方式，讓學生進行軟體開發、雲端基礎架構部署、大數據分析及系統工程等雲端技術學習，培養對於新興科技雲端應用的技能，提早為未來的職場競爭力打下良好基礎。

完成課程學習參賽者都可獲得 AWS 原廠證書，另外，今年共有 2 位高中生、4 位大學生拿下競賽滿分的「雲端專家」獎項，除了獲得由國教署及贊助企業所頒發的獎狀、獎金與獎品，還有機會可以前往業界進行體驗實習。

參賽者陳同學表示，本身對於程式與機器人有興趣，透過線上挑戰賽，每次上完課的

測驗時，若有遇到錯誤可即時回到課程找錯誤，或是從瀏覽器上閱覽相關資料，更能深入瞭解雲端運算、人工智慧和大數據分析的運算方式以及邏輯；許同學則說，AWS Educate 學習平臺免費且完整的內容，除了提供有興趣者機器學習、雲端運算及資安科技等相關知識，也讓自己對於未來想做的專案獲得更具體的引導，同時激發不少想法，確實獲益良多。

國教署則表示，受疫情影響，全世界的學習方式正在轉型，雲端應用與開發技術將成為未來就業不可或缺的技术。而將實體課程數位雲端化，不僅能提升學習效率，更能與世界各地學生切磋共學，進而提升自我能力，以培育產業升級轉型所需的創新人才。