【院務活動】

「高級中等學校 MOOCs 課程計畫」第一階段成果分享工作坊順利落幕

鄭崇華董事長與會－與愛學網娃娃合照，並頒發獎狀感謝計畫參與老師

MOOCs 計畫錄製老師分享課程錄製經驗

【文／教育資源及出版中心專案助理　盧明慧】

本院與教育部國民及學前教育署、財團法人台達電子文教基金會等三方合作「高級中等學校 MOOCs 課程計畫」一案，有鑑於本計畫 3 年合約屆滿，為感謝各學群科中心教師協助計畫執行，爰於 106 年 7 月 27 日 （四）辦理「『高級中等學校 MOOCs 課程計畫』第一階段成果分享工作坊」，活動當天財團法人台達電子文教基金會鄭崇華董事長和本院許添明院長親臨會場，親自向參與計畫的師生們致意，並頒發感謝狀感謝老師們對計畫付出的心血，也鼓勵了使用平臺課程內容認真學習且表現優良的學生；本院的愛學網娃娃也趁這次活動機會和高中老師們見面，並且與鄭董事長合照。

近年翻轉教育和數位學習蔚為風潮，本院除了於 101 年成立「愛學網」，更自 103 年 4 月開始與財團法人台達電子文教基金會進行一連串密集的會議，針對高中職數位學習課程，決定採用 MOOCs 的形式，並透過教育部國民及學前教育署，邀請相關領域的學群科中心協助，於同年簽署自 103 年 8 月 1 日起至 106 年 7 月 31 日止的 3 年合約，合作執行「高級中等學校 MOOCs 課程計畫」，建立「DeltaMOOCx 愛學網」平臺，針對高中化學、生物、基礎地球科學、物理和數學，以及電機與電子群科等 6 大學群科課程內容進行規劃設計與數位教材拍攝。

MOOCs 的全名為 Massive Open Online Courses，「大規模開放式線上課程」，國內將其音譯後稱為「磨課師」，係指透過網路，把課程開放給大量線上使用者參與學習過程；考量學生學習專注力，MOOCs 的課程影片時間皆不長，至長不超過 12 分鐘。然，為求能具體提升學習學習參與度及課程完課率，「DeltaMOOCx 愛學網」平臺除了有 MOOCs 課程之外，也同時架設了 SPOC 的功能，SPOC 的全名為 Small Private Online Courses，「小規模限制性線上課程」，是由 MOOCs 衍生的一種開放式課程形式，其名稱內的 Small 意指小量的學員數，而 Private 意指修課者為開課學校的

校內學生，或依課程特性有人數限制的線上學生，亦即 SPOC 的課程非大規模地開放給所有人使用；「DeltaMOOCx 愛學網」平臺的 SPOC 功能開放讓老師使用，導入授課學生的資料，即可讓學生在下課後透過網路，和老師進行線上互動，增加學生學習的成效，另外，老師也可使用 SPOC，讓學生進行跨班級甚至是跨校際的共同學習。

對於前述提到的 MOOCs 課程和 SPOC，在工作坊當天除了計畫主持人國立清華大學彭宗平講座教授分享計畫成果外，對於平臺上的 MOOCs 課程，從參與課程規劃、設計到課程錄製，邀請各科協助拍攝的教師到場分享經驗，而透過 DeltaMOCOx 平臺 SPOC 系統和學生之間互動的老師們，也有到場分享經驗，國立東石高中陳凌岑老師更帶來學生分享 SPOC 學習提高成績表現的心得影片。活動結束後，部分與會的老師留下來，積極與彭教授和分享經驗的教師們互動、請益，期許能一同參與計畫，使用平臺的課程和系統，提高學生學習成效。