

## 「小型線上開放課程」(mOOC)之成立及與「開放教育課程」(MOOCs)之比較分析

駐歐盟兼駐比利時代表處教育組

下一代線上高等教育革命時代已然來臨：「開放教育資源大學」(Open Educational Resource University, OERu)開始與「開放教育課程」(例如 Coursera)的競爭，除一般課程外另設有可獲取學分之「小型線上開放課程」(Micro Open Online Courses, mOOC)。

聯合國教科文組織(UNESCO)教育專家 Abel CAINE 指出，人們對「開放教育課程」與「開放教育資源」的定義仍然混淆不清。CAINE 於開放教育資源(OER)會議中表示：「人們時常無法分別以上二開放課程/資源的不同，而在 30 所大學、學院、中等技職學校共同成立 OERu 後，這種情況只會更為惡化。除完整課程外，OERu 也提供小型線上開放課程。」

OERu 為因應「開放教育課程」而提出的「開放教育資源運動」(Open Educational Resource Movement)框架下的方案之一。OERu 與大學合作另外提供線上課程，學生可付費經由 OERu 課程獲得學分。惟對於 OERu 而言，其課程重點不在於賺取利益。

OER 基金會主任、OERu 計畫總聯絡人 Wayne MACKINTOSH 表示：「OERu 提供收費合理、易獲得的教育；只需自備網路就可連結到全球知名機構所提供之課程。」

與「開放教育課程」(例如與荷蘭臺夫特大學《Delft University》合作的開放教育巨頭，非營利教育平台 edX)相較，「開放資源課程」乍看之下並沒有顯著的不同。MACKINTOSH 則進一步指出：「我們主要是一個慈善平台；希望經由個別合作伙伴的社會包容性以及社會使命，增加教育機會。『開放資源課程』旨在知識分享以及教育的可持續發展」、「這會是一場高等教育的革命。」

edX 主席 Anant AGRAWAL 亦提出：「edX 提供了與最知名高等教育學府課程接觸的機會；我們希望藉由 edX 提供最好的訓練，而不考慮使用者的背景、年齡、所處之地等其他條件。」

這兩項課程的不同，主要在於「開放教育資源」(Open Educational Resources)的使用、以及獲得學分的可能性。學生若想藉由課程參與獲得學分，OERu 提供這項可能性並且收取與一般學分費相較較少的費用，學生只須對所參加的考試付費。

除了完整的課程，例如「商業計畫發展」(The Developing of a

Business Plan)、「亞洲大洋洲區域經濟」(Regional Economics in Asia and Oceania)，OERu 亦提供「小型線上開放課程」(mOOCs)。MACKINTOSH 表示：「此類型的課程給予學生更大的選課彈性；學生可就其私人興趣及時間表對學習日程做出調整。」

「mOOCs 是完整課程中的一部份，期程通常為 2-3 週。透過 mOOCs，學生可在一部份 OERu 合作伙伴具有的學習認證系統(Prior Learning System)之下，學習完整課程。」完成一 OERu 的完整課程通常需時 10-15 週。

更多有關「開放教育資源課程」之簡介、合作伙伴資訊，可經由課程網站獲得：<http://oeruniversity.org>。

資料來源：<http://www.scienceguide.nl/201311/na-moocs-nu-de-mooc.aspx>

