

歐盟提出「開放教育」刺激學校數位創新

駐歐盟兼駐比利時代表處教育組

歐盟成員國超過 60% 的 9 歲小孩在學校仍缺乏足夠的資訊設備。執委會於 9 月 26 日宣布「開放教育」計畫(Opening up Education)，以解決此技術差距，協助各校及大學提升教學品質及具備 2020 年 90 % 的工作均須有的數位技能。為啟動這項計畫，執委會架設新網站「歐洲開放教育」，提供學生、教師及學校免費教學資源。

歐盟成員國 50% 至 80% 的學生從沒使用過電子課本、軟體操作、廣播電視節目及模擬遊戲。大多數小學與中學的教師對於自己數位科技能力不具信心亦無法有效的教授數位能力，其中 70% 教師希望能參與資訊及通訊技術訓練之課程。拉脫維亞、立陶宛與捷克的學生能夠在學校上網比例最高，超過 90%，是希臘及克羅埃西亞的 2 倍以上（約 45%）。

高等教育也須面對數位化的挑戰：歐盟的學生數預計在未來十年會大幅成長，大學必須調整傳統教學方法，同時提供面對面及線上教學，如大規模網路開放課程(簡稱 MOOC)，以提供每個人隨時隨地可以各種工具或設施學習及受教機會。然而，許多大學尚未作好改變的準備。

「開放教育」為歐盟教育、文化、視聽及青年執委 Androulla Vassiliou 與歐盟數位政策執委會副主席 Neelie Kroes 所共同提出，並鎖定 3 個主要面向：

1. 提供學校、教師及學生創新可能性。
2. 提高教育開放資源(Open Educational Resources, OER)的使用，並確保政府補助的教育資源可開放給全民大眾。
3. 提升學校資訊及通訊技術的基礎設施與連結

Vassiliou 執委表示：「教育的藍圖正經歷重大改變，從小學至大學甚至成人教育，開放以科技為基礎的教育將是唯一的選擇。我們必須竭盡可能，以確保年青人都具備未來所必須的數位技能；不只是懂得使用應用程式，他們必須有設計自己的程式的能力。『開放教育』旨在敞開心胸以新的學習方式使我們的人民擁有更多就業機會、創

意、發明及事業。」

「開放教育」計畫將由新伊拉斯莫斯計畫(Erasmus+)、歐盟教育、培訓、青年及體育新計畫、Horizon 2020、研究及創新新計畫，以及歐盟結構基金等共同挹注經費。例如新伊拉斯莫斯計畫將提供補助予學校，以確保商業模式迎應科技變革及透過線上課程協助教師專業發展。新伊拉斯莫斯計畫所補助的教育資訊亦將全部免費提供給全民大眾。

資料來源：http://ec.europa.eu/education/news/20130925_en.htm

