

迎接數位化時代，歐盟運用新科技開創教育新領域

駐歐盟兼駐比利時代表處教育組

歐盟執委會今年 1 月提出有關數位教育行動方案(Digital Education Action Plan)，計畫方案包括支持學校建置高速寬頻網路、擴大學校使用數位技術自評工具、以及提高對於網路安全、媒體素養和網路衛生層面的公眾意識。

本項行動方案概述歐盟在快速變遷的數位化時代，如何協助大眾、教育機構和教育系統更好地在生活和工作上進行調適。其主要策略有 3 點及相關作法 11 項：

一、數位科技融入教學

- (一)建置網路自評平臺，協助中小學及技職學校更有效地運用新科技。
- (二)協助弱勢地區學校建置高速寬頻網路。
- (三)規劃在 2019 年底前，協助歐盟會員國及西巴爾幹國家 100 萬名中小學及技職學校教師及學生完成數位準備(digital readiness)。
- (四)建置數位資歷認證架構。

二、培養數位化時代生活和工作所需之關鍵數位能力

- (一)建置 Erasmus+計畫項下全歐數位高等教育平臺。
- (二)發展開放科學及公民科學之訓練試驗計畫。
- (三)擴大歐盟程式週之參與學校數目。
- (四)提高對於網路安全、媒體素養和網路衛生層面的公眾意識。
- (五)鼓勵女性及女童培養數位及創新能力。

三、通過數據分析和掌握趨勢(foresight)提升教育

- (一)出版有關資通技術應用於教育之最新研究報告以供參考。
- (二)應用現有大量數據，推動有關人工智慧及學習分析之試驗教育計畫。
- (三)推動有關教育系統數位變革主要趨勢之策略預測。

因應 90%的未來工作均要求具備數位能力，而歐洲面臨以下諸多挑戰，44%的歐洲民眾欠缺基本數位能力，全歐洲超過 48,000 所學校沒有寬頻設施，資通技術(ICT)人員男女比例失衡、女性不足 20%，網

路安全及個資保護意識極待提升。為迎接數位化時代，歐盟已把數位能力提升列為未來優先重點工作目標之一。

資料來源：https://ec.europa.eu/education/policy/strategic-framework/education-technology_en

