

提升數位素養，歐盟加強推動中小學教授程式語言課程

駐歐盟兼駐比利時代表處教育組

2015 年 10 月是歐盟網通科技總署(DG Connect)推動的歐洲網路安全月(European Cyber Security Month, ECSM)，2015 年為第 3 屆，訂有五大主題週，一系列相關宣導、會議及研習活動在歐洲各地由當地政府部門、民間組織及企業共同舉辦，延續往年宣導網路安全意識及介紹未來網路發展趨勢及應用。

其中第三週訂為歐盟程式課程宣導週(EU Code Week)，希望透過參與的各歐盟會員國及夥伴國家共同合作提供正式或非正式課程，以鼓勵孩童、公司、失業者、學生、網通科技專家、父母、教師、程式工程師及政策制定者均能由網路使用者提升為數位經濟下之遊戲、網頁或 app 應用程式的設計者。

歐盟執委會主管單一數位市場策略(Digital Single Market)的副主席 Andrus Ansip 接受專訪表示，他將繼續擴大推展各歐盟會員國在中小學正式開設程式語言的課程，以嘉惠所有的學生。他認為，學寫程式語言，有助培養計算性思惟(computational thinking)，運用電腦邏輯來分析及解決問題，對學生課業及未來就業均大有助益。

根據泛歐學校網(European Schoolnet)最近公布的調查報告，已有奧地利、保加利亞、捷克、丹麥、愛托尼亞、法國、匈牙利、愛爾蘭、立陶宛、馬爾他、西班牙、波蘭、葡萄牙、斯洛凡尼亞、英國(英格蘭)等 15 個歐盟國家於課程中納入程式語言，其中 12 個國家已經或將於高中階段、9 個國家已經或將於小學階段開始教授。但上述國家中僅有 7 個把程式語言列為必修課程。

歐盟執委會表示，目前歐洲 2,300 萬人失業，佔就業人口的 7%，而預計未來 5 年，隨著數位科技快速發展，將約有 82.5 萬個有關數位技術的工作職位可能找不到人，因此，歐洲必須重視數位能力，以幫助個人與企業在未來數位經濟社會中找到工作及成長茁壯。歐盟主管就業、社會事務、技能和勞工流動事務執委 Marianne Thyssen 將於 2016 年初提出提升全歐技能(包括數位能力)的相關報告。

參考來源：2015 年 10 月 EurActiv 網頁新聞 www.euractiv.com/sections/eu-code-week-2015