

日本擬教授所有大學新生 AI 課程

駐日本代表處教育組

為培養 AI(人工智慧)領域人才，日本文部科學省將於今年秋天制定全國大學 AI 基礎通識課程。本計畫借鏡設有運用大數據課程之大學相關經驗，內容將超越文科及理科的藩籬，預計最快於明年春天起先從一部分的大學開始實施，未來全國約 50 萬名大一新生都能夠學習 AI 課程。

據日本經濟產業省統計，日本國內頂尖 AI 人才極度不足。2018 年日本國內缺少 3 萬 4,000 名 AI 人才，迄 2030 年，AI 人才之短缺狀況恐將上達 12 萬 4,000 名。在以分析、應用 AI 數據為主流的當今世界，鑒於日本國內 AI 人才不足、培育人才速度緩慢，日本政府將檢討實施「AI 戰略」，制定並推廣相關課程。首先以教授全國大一學生學習基礎 AI 知識為目標，並計畫每年培育 25 萬名專門領域之 AI 技術高級人才。

課程預計包括下列內容：操作 AI 時所需之初階程式語言能力、處理及運用大數據時所需之統計學與電腦工學等。推廣時，將參照國立大學的先行案例。例如，國立滋賀大學開設了日本第一所數據科學學系，以期培育出能解析大數據、應用於縮減醫療費與預測市場變化之專家：「數據科學家」。另一方面，國立東京大學則開設「數理・數據科學教育學程」，重新規劃原本設於文理學院的 180 種 AI 相關課程，協助學生更容易研修。

文部科學省選定 6 所國立大學為 AI 學習據點學校(含東京大學及滋賀大學)，並選定 20 所國立大學為合作校。未來將以據點校為中心制定課程內容。為求普及，所實施之課程內容將錄影並於網站公開。20 所合作校的任務係以鄰近國公私立大學教師為對象，辦理 AI 教育研習活動以提升教育品質。

文部科學省部幹部表示：「業界高度需求大學所培育之 AI 人才，希望能制定出所有大學都方便採用的課程。」

資料來源：2019 年 6 月 7 日，讀賣新聞晚報第 1 版