

日本擬於明年度起大學線上遠距課程採用虛擬實境等技術

駐日本代表處教育組

日本文部科學省正研議大學數位教育推動措施。因應新冠疫情，各大學紛紛改採線上授課，文科省為改革迄今之教室上課模式，計劃於遠距教學之實習等課程中採用虛擬實境(VR)及擴充實境(AR)。

文科省訂於今年秋天舉辦發表活動，倘籌備過程中發現目前之規範對推動措施有阻礙時，將全盤研議，包含改革相關制度，以明年正式實施相關推動措施為目標。文科省近期將公布推動措施，並於部內籌組由大學及民間企業專家共同組成之專案小組。8月將向數位技術人員等廣募意見，再由專案小組的專家們針對技術層面提出具體建言。企盼透過產學合作，於課堂上運用尖端科技。現階段計劃將VR及AR的技術運用於遠距實習、虛擬實驗課程以及線上人工智慧應答課程等。像這種運用尖端技術的教育服務稱為「EdTech」，當今全球參與開發的新興企業與日俱增。

文科省舉例，以美國舊金山密涅瓦(Minerva)大學便不具特定校區，所有課程均以線上討論之形式進行。該校學生雖住宿舍共同生活，但宿舍分布在七個城市，學生在四年當中可於該七個城市間輾轉遷移。

因新冠疫情擴大，日本有許多大學將原本4月的開學延至5月以後。根據文科省6月1日的調查，在日本解除緊急事態宣言後，使用線上授課的大學均有增加，詳細比例如下：國立大學100%、公立大學95%、私立大學88.3%。

資料來源:109年6月24日讀賣新聞晚報第1版