

所有你應該知道的： 關於印度數位化教育之總理 E 教育計畫

駐印度代表處教育組

為推廣數位化教育、以及協助教師與學生可使用線上學習方式授課，印度財政部長 Nirmala Sitharaman 於週六宣布一項總理 E 教育計畫（PM eVidya）。經由此教育計畫，印度的教師生將可以多方面進行數位教育，五月底開始有超過一百所大學開始實施此計畫。

印度總理 E 教育計畫是一項將透過多模組數位入口的線上教育計畫，其中包括：

排名於前一百名的大學被授權於 5 月 30 日起自動開始線上教學，這在政府聯合預算會議上也已經公布過了。

為了提供更多學習機會給 3 千 7 百萬名目前是高等教育階段的學生，並放寬開放線上學習、遠距教學，及線上教學管理組織架構，因此，前一百大的大學將會首先開始線上課程。另外，針對普通大學學校與空中學校（Open and Distance Learning, ODL），線上課程比例也會從原先的 20% 增加至 40%。

DIKSHA，印地語中意旨啟蒙，號稱「全國唯一數位教育平臺」，將會提供印度全年級學校學生電子化教學內容，並且教科書使用二維碼方式展現，預計能夠幫助全印度現約 2 億 5 千萬的學齡兒童受惠。另外，DIKSHA 平臺上的內容提供 14 種語言，包含阿薩姆語、孟加拉語、英語、印地語、古吉拉特語、卡納達語、馬拉雅拉姆語、馬拉地語、奧里亞語、信德語、坦米爾語、泰盧固語、烏爾都語以及恰蒂斯加爾語。

接下來的三個月內，因應 DIKSHA 平臺最新發表的教育捐助計畫（VidyaDaan），將完成所有做為教學與授課使用的大量高品質 e 化資源。教育捐助計畫是一個國家通用計畫，經由人民或者機構組織提供捐贈、貢獻線上學習資源，並確保學校教育維持最佳的學習品質。

另外一項計畫「一班一頻道」，則是為了給全印度 1 至 12 年級學校班級都能有專屬的電視頻道做學習。為使學生廣泛使用廣播電台、社群廣播及播客頻道資源，將透過 289 個社群廣播電臺開始嘗試線上教育學習。

來自印度中央中等教育委員會的播客頻道—Shiksha Vani，印地語意為教育的聲音，該頻道所做的就是提供 9 年級至 12 年級的學生具有及時性且有教育意義、清楚明瞭及有連貫性的主題內容做播音。

這個播客可提供安卓系統手機下載收聽，目前，根據印度教育訓練與研究協會安排之課程，Shiksha Vani 已有 400 個主題音頻提供使用。

針對視覺和聽覺障礙學生所做的特殊 e 化內容。對此印度財政部長於發布會上說到：「這將是前進目標的一大步，我個人對人力資源發展部為特殊學生提供他們也有平等、優質的教育機會感到非常感動。」

印度人力資源發展部長透過個人推特補充道，特殊 e 化內容是專為視覺及聽覺受損的學童所設計，由數位無障礙資訊系統（DAISY）開發，並在國立空中學校（NIOS）的官網、Youtube 頻道中以手語方式教學。

一、對於視障學習者：

（一）教材已經透過數位無障礙資訊系統（DAISY）開發，並提供相關的有聲書、期刊及電腦化文字等。

（二）另外，可透過 DAISY 使用國立空中學校所使用的教材內容。

（三）課程內容也在印度播客 Swayam Prabha 的 30 頻道 Gyanamrit 播出。

二、對於聽障學習者：

（一）國立空中學校選定的教材內容以手語方式錄製，並將影片上架於官網及 Youtube 頻道中。

（二）也將教材內容拷貝至光碟，寄送給所有聽障學習者。

SWAYAM PRABHA，印地語意指聰明的自己，為鼓勵與支持那些甚少使用網路的人口，印度人力資源發展部推出了 SWAYAM PRABHA DTH（Direct to Home）頻道系列。SWAYAM PRABHA 擁有 32 個頻道為轉播高品質教育計畫使用，其中 4 個頻道用於國立空

中學校、1 個頻道提供印度教育訓練與研究協會，轉播和學校教育相關的課程及教材內容。這些頻道亦可透過 3 個應用程式收看。

不僅國立空中學校（NIOS）透過 Mukta Vidya Vani（印地語意指解放教育的聲音），為已註冊的學習者籌畫一些國高中、技職課程主題相關的即時互動交流網站，另外，也有廣播電臺的播客加入此個人通訊計畫，可以傳遞教學內容到更大範圍的學習者。

印度財政部長 Nirmala Sitharaman 也提到為促進教育制度成長的其他計畫。

1、Manordarpan，印地語意指內心的明鏡，這個計畫旨在為學生及教師，和家庭之間提供心理協助、與健康心理的諮詢服務。

2、針對學校、兒童和教師所即將啟動的新國家課程與教學制度，將能符合現今全球的專長需求。

3、在 2020 年 12 月，印度將啟動國家級讀寫計算能力任務，預計到 2025 年，確保全國人民至少擁有小學五年級的教育水準。

撰稿人／譯稿人：陳立穎

資料來源：2020 年 5 月 17 日，印度斯坦時報教育版