

5 年後，所有韓國中小學將使用 AI 教科書教學

駐韓國代表處教育組

韓國教育部 2023 年 6 月 8 日發表「AI 數位教科書推動方案」

自 2025 年開始以小學 3、4 年級、國高中 1 年級為對象施行，將在 2028 年擴大範圍至除道德、藝術、體育課程以外所有科目。

由民間單位來研發教科書，政府與公家機關建立「統合學習紀錄記憶庫」

自 2028 年開始，在所有的韓國中小學國語、英語、數學、社會、科學、歷史、電腦等課程裡將使用搭載人工智慧 (AI) 技術的數位教科書。

李周浩韓國社會副總理兼教育部部長在 8 日發表了以上述內容為主的「AI 數位教科書推動方案」。

「三大教育改革議題」之一的「數位教育革新」方面推動的 AI 教科書包含智慧型家教系統、擴展虛擬世界 (元宇宙)、聊天型 AI 等提供使用多元 AI 技術的學習內容。

對教師來說，AI 教科書意味著可以收集學生學習紀錄的工具。

AI 數位教科書配合 2022 課綱將優先於 2025 年的國小三四年級、國高中一年級開始推行。漸次於 2026 年擴大到國小五六年級與國中二年級，2027 年擴大到國中三年級。

以使用課程來看，將在 2025 年從數學、英文、電腦課程開始，在 2026 年套用到國語、社會、自然科學、家政課裡，並在 2027 年擴大到國中歷史課，2028 年的高中共同國語、社會、韓國歷史、自然科學等的課程裡。

小學 1、2 年級的課程及音樂、美術、體育等地藝術體育、道德、高中選修課程因考量到學生的成長階段及課程的特性，將不包含在 AI 教科書的使用範圍內，除此之外的所有課程裡將在 2028 年開始，以 AI 數位教科書授課。

在特殊教育課程裡也計畫於 2025 年的小學國語課、2026 年的小學數學課、2027 年的國高中生活英語課、2028 年國高中電腦課裡將使用 AI 數位教科書。

學生透過平臺頁面可以瀏覽個人學習現況及平臺推薦的學習相關內容。教師也可以一目了然的掌握各班級或學生個人的學習積極度、學業成就，並可以全方位的了解各學生需要協助的地方。

倘韓國教育部將在 8 月中公告 AI 數位教科書研發相關規定，教科書研發商及教育科技公司建立的工作團隊將在 9 月開始進行 AI 數位教科書的研發工作。

目前的教科書研發商將負責製作適用 2022 課綱的學習資料，教育科技公司將負責研發為了提供學業成就分析、依學生個人程度的題目及補充資料使用的程式的方式兩者進行合作。

韓國教育部將會提供「統合學習紀錄記憶庫」裡的教科書類別、科目別、年級別累積的學生個人學習資料分析服務，另會蒐集國家及地區別學習資料。

另外，為了提高針對 AI 數位教科書的適應度，將在 2023 年的下半年開始針對 AI 數位教科書優先適用之英語、數學、電腦等科目進行教師研習，並將修改《教科書用書籍等相關規定》。

接下來在 2024 年 6~8 月中進行 AI 數位教科書的檢定審核，對通過審核的 AI 數位教科書至 2025 年 2 月止進行現場檢討，並在同年 3 月開始正式使用在課堂上。

李周浩副總理兼教育部部長表示，“一起合作使用「AI 數位教科書」時，可以實現「為萬民的適性教育」”，李部長並強調說，“但最重要的是研發的 AI 數位教科書將可以扮演教師角色來協助學生在個人成長時，妥善運用以設計專屬於學生個人之課程。”

撰稿人/譯稿人：鄭瀚菲

資料來源：<https://news.imaeil.com/page/view/2023060815124951441>