

## 【教育部新聞稿】

# 教育部推動「AI 人才方舟計畫」 打造中小學 AI 智慧教育新生態

發布日期：115 年 5 月 21 日

發稿單位：教育部

承辦人：資訊及科技教育司蕭文君專案管理師

電話：(02)7712-9068

新聞聯絡人：資訊及科技教育司葉家宏司長

電話：0928-106-077

教育部今日(21日)於行政院院會進行「AI 人才方舟計畫(115-118年)」專案報告。面對全球席捲而來的 AI 浪潮，教育部將全力「打造中小學 AI 智慧教育新生態」，強調國家戰略必須從中小學階段起步系統性培育，以擴大國家整體 AI 人才庫，超前部署未來國際競爭優勢。

教育部表示，自 111 年至 114 年全力執行「推動中小學數位學習精進方案」，補充師生學習載具及提升學校網路，提供完整的數位教學支持與輔導工作，並完成所有教師數位教學基本知能培訓，且透過教育大數據分析實證善用數位工具能幫助提升學習成效。奠基過去 4 年成果，教育部參考聯合國教科文組織(UNESCO, 2024, 2026)及經濟合作暨發展組織(OECD, 2025)之 AI 素養框架，建構「臺灣中小學教師與學生 AI 素養框架」，擘劃「中小學 AI 人才能力圖像」，並且提出「AI 人才方舟計畫」，透過為期 4 年的系統性推動工作，達到「提升中小學教師應用 AI 教學之專業知能」以及「提升中小學學生 AI 素養與學習成效」的 2 大目標。

計畫將從三個重點面向切入，並以「數位內容充實計畫」、「新一代 AI 學習系統研發計畫」、「數位教學支持與輔導計畫」、「智慧教育師培聯盟」、「科技領域 AI 素養強化計畫」及「教育大數據分析計畫」等六項配套子計畫工作，全面構築中小學 AI 智慧教育基礎：

- 基礎建設(建構 AI 學習環境)：開發生成式 AI 學習夥伴與多元數位教材，建置具自主學習功能的數位學習平臺，並導入 AI 輔助適性教學與精準學習系統。
- 核心能力(培育 AI 跨域教學人才)：強化科技領域 AI 素養課程教學體系，推動教師 AI 教學應用的支持與輔導，並將 AI

教學應用導入師資培育課程，藉此提升師培教授及師資生的 AI 專業職能。

- 數據驅動(強化數據決策能力)：建置數位學習教育大數據分析系統，進行學習行為與成效之數據化追蹤分析，進而提升教師資料素養以支援教育政策決策。

教育部強調，未來將持續與產官學各界合作，落實中小學 AI 教育與數位學習的支持工作，協助全國中小學教師實現應用 AI 輔助教學，引導我國學子成為具備 AI 無法取代的未來人才，在 AI 時代穩健航向國際舞臺。