

美國宣布中小學 AI 課程納入必修，IBM 專家 Andreas Horn 強調及早建立 AI 素養的重要性

駐美國代表處教育組

美國總統川普簽署一項行政命令，宣布全美國小與中學全面實施人工智慧(AI)必修課程。這項名為《促進美國青少年人工智慧教育》(Advancing Artificial Intelligence Education for American Youth)的行政命令，規劃將 AI 課程納入學校課綱，協助學生因應未來高度仰賴自動化與機器學習的經濟發展趨勢。

IBM AIOps 負責人 Andreas Horn 在社群平台貼文中談到這項行政命令表示：「這項決策雖具爭議性，但是必要之舉。就在其他國家陸續推出 AI 教育後，美國也正式將 AI 課程列為中小學必修內容。」他進一步指出，全球在 AI 教育上的競爭日趨激烈，美國也要隨即展開行動。

Andreas Horn 指出，人工智慧已不再是一項選擇性的技能，也不只是特定領域才需要掌握的專業技術，而是一種全新的基本素養。他認為，這正是當前社會應該採取的行動方向。面對 AI 的快速發展，下一代應該學習理解並熟悉其運作方式，而非對其感到畏懼。

儘管支持加強對 AI 教育的重視，Andreas Horn 也提醒，學習過程中不應過度依賴自動化。他提到，不應讓每一門學科都由 AI 主導，也不認為孩子應該把思考交給機器來完成。不過，他強調，及早推動具備結構性、批判性與實作性的 AI 教育，仍是必要的。

行政命令的細節與影響

這項行政命令提出一套從小培養 AI 相關學習的架構，強調學生應具備實作能力、批判性思維，能夠實際操作 AI 工具，並理解其中的倫理議題，同時培養基礎技術能力。其核心目標是讓學生有能力適應未來由新興科技所主導的職場環境。這項政策推出之時，正值技能再培訓與日益迫切的數位轉型需求。根據《2025 年未來就業報告》，到 2030 年，全球約有 59% 的勞動力需要接受再培訓，而目前 39% 的技能將逐漸被取代。Andreas Horn 強調及早準備的重要性，指出這關

乎整個世代的準備程度。這項政策也使美國與其他優先推動 AI 教育的國家並列，反映出各國正逐步將焦點放在協助年輕世代因應快速變化的全球經濟。

撰稿人/譯稿人：駐美國代表處教育組

資料來源：2025 年 4 月 28 日 (EdTech Innovation Hub)

<https://www.edtechinnovationhub.com/news/us-mandates-ai-education-in-schools-as-ibms-andreas-horn-highlights-need-for-early-ai-literacy>

