

越南第一所大學開設生成式人工智慧課程

駐越南代表處教育組

河內百科大學於 2024 年 6 月 15 日公布，該校將是越南第一所大學開設生成式人工智慧，簡稱 GenAI 課程的學校。GenAI 是一種人工智慧技術，可以讓電腦自動創造新的內容，像是文字、圖片、音樂、影片等。

該項培訓計畫 Dinh Viet Sang 總監表示，GenAI 的應用非常廣泛，從藝術設計、內容創作到電子商務、行銷、金融銀行、醫學、教育等。

生成式 AI 是通過學習大量的數據，從而可以生成與原始數據相似的新數據，它主要依賴於深度學習技術，其中最常見的是生成對抗網絡 (Generative Adversarial Networks, GAN)、長短期記憶網絡 (Long Short-Term Memory, LSTM) 和 Transformer 模型 (如 ChatGPT)。

2023 年全球投資 GenAI 項目金額高達 250 億美元，比 2022 年成長 5 倍，預計 2024 年金額將達到 450 億美元。Statista Market Insights 報告估計，越南 GenAI 市場規模年增率約 23%，到 2030 年將接近 10 億美元。

Dinh Viet Sang 總監分享「面對 GenAI 的爆炸性成長，科技公司和領先銀行正在大力投資與 GenAI 相關的人為因素、基礎設施和技術，培養 GenAI 領域的高素質人力資源是當務之急之任務」。

據 Data Science Programs 稱，全球有 1,000 多所大學設有數據科學和人工智慧培訓項目，但只有兩所學校專門培訓關於 GenAI 課程。在越南，除了河內百科大學外，暫無其他學校開設培訓該專業。

河內百科大學的 GenAI 課程為期 1.5 年，共 48 個學分，適合擁有資訊與通訊科技領域學士學位的學生，畢業的學生將獲得工程學位。學生將具備人工智慧的基礎知識和 GenAI 的深入知識，例如：機器學習、深度學習；操作、部署和監控機器學習模型；建立 GenAI 應用程式；創建文字、圖像、視訊、音訊；GenAI 在各領域的應用；人工智慧倫理和建構值得信賴的人工智慧。

美國矽谷科技新創公司創辦人表示，GenAI 對世界來說還很陌生，直到 ChatGPT 誕生後才被廣泛知曉。因此，目前市面上的 GenAI 產

品還不多，這給了紮實掌握 GenAI 的工程師更多創造突破的機會。

河內科技大學是越南資訊科技培訓和研究領域領先的學校。技術與傳播學院每年招收學生 1,100 餘人，高中畢業考試成績均位於全國前 1%。根據 2024 年 QS 排名，該校的電腦科學與資訊系統專業進入 QS 世界大學學科排行榜前 500 名。

撰稿人/譯稿人：陳鈺瓊

資料來源：2024 年 6 月 15 日 越南第一所大學開設生成式人工智慧課程

<https://vnexpress.net/dai-hoc-dau-tien-dao-tao-ky-su-genai-4758625.html>

