

本校與AMD深化產學合作 聚焦AI課程、機器人與校園算力建置

學習新視界

【本報訊】繼淡江大學校長葛煥昭日前率團拜訪美國超微半導體公司（AMD）台灣分公司後，雙方4月15日展開實務層面的深度會議並達成共識。未來AMD將透過「AMD大學計畫」（AUP）提供本校雲端算力、AI PC設備及教學教材等多元資源，協助教師設計涵蓋機器學習、自然語言處理乃至生成式AI等由淺入深的學習路徑。目前將優先就AI課程模組設計、校內算力建置規劃及專題合作機制等事項，責成相關人員進行後續細節討論，攜手落實AI驅動教育創新的共同目標。

當日AMD由商用業務資深協理黃偉喬帶領AUP技術顧問張旭佑、商用業務經理何彥明及FAE/Field Support經理李文堂蒞校，與本校工學院兼AI創智學院、精準健康學院院長李宗翰、教務長蔡宗儒、資訊長石貴平、建邦創育中心主任廖書漢、遠距中心主任鍾志鴻，及工學院電機系主任劉寅春、教授翁慶昌、資工系主任陳世興、AI創智學院AI系主任游國忠展開會談。

張旭佑向與會人員介紹，「AMD大學計畫」（AMD University Program, AUP）可提供雲端算力、AI PC設備及教學教材等多元資源，協助教師減輕課程改編負擔。雙方對合作前景表達高度期待，討論將以彈性分階段方式推動合作，依課程需求量身設計，涵蓋機器學習、深度學習、自然語言處理乃至生成式AI等主題，由淺入深建構完整AI學習路徑。

李宗翰表示，淡江大學在課程發展上持續尋求與業界的緊密連結，期望透過此次合作，讓學生在學期間即能「接觸世界級AI核心技術」。他指出，淡江大學工學院與AI創智學院擁有豐沛的師資與學生研發能量，是AMD深化台灣產學生態系的重要夥伴。相關系所目前已具備相關課程基礎，期望能與AMD資源進一步整合，強化學生在大型語言模型應用上的實作能力。

在機器人與硬體開發領域，雙方就AMD開發套件的教學應用進行討論。AMD表示，教師可向AMD申請免費試用設備用於課堂實作，現有的邏輯電路與邏輯設計課程亦可直接與AMD平台接軌，降低導入門檻。與會教師普遍認為，機器人是AI落地的絕佳載體，期望以此為基礎建構從FPGA到SoC的完整開發課程體系。

會中亦就校內算力自主建置進行討論。AMD具備支援大型語言模型的本地端運算能力，搭配開源軟體架構，適合學校建立自主可控的AI推論環境，不僅可大幅降低師生使用商業雲端服務的費用，更能兼顧資料安全。石貴平表示，將評估相關方案可行性，研議納入校園整體IT規劃。





