

本校啟動全雲端智慧校園3.0 擘劃AI+SDGs= $\infty$  新藍圖

學校要聞

【本報訊】在「AI+SDGs= $\infty$ 」校務發展願景引領下，本校不斷突破高等教育數位化的上限，持續協助學生進行更廣且有效的學習。2020年起，攜手台灣微軟打造全國首創全雲端智慧校園。2022年更與遠傳電信強強聯手，完成雲端交換機，邁向5G全雲端智慧校園2.0。校長葛煥昭在3月15日，春之饗宴活動中致詞時，特別向校友們宣布，本校將與遠傳電信共同擘劃「Y2025全雲端智慧校園3.0」，不僅展現過往數位淨零轉型的卓越成果，更將深入發展應用AI技術，為永續校園注入創新的轉型動能，持續引領高等教育的數位轉型及永續發展，更為台灣的智慧永續教育發展貢獻力量。

Y2025全雲端智慧校園3.0 的重點規劃，包括「AI雲端校務治理」(Cloud-enabled AI Governance)、「AI引領教學創新」(AI-led Teaching Innovation)、「數位學生能源管理」(Digital Twins EMS)及「智慧永續產學合作」(Smart SDGs Industry Cooperation)，除積極提升校務治理效率、優化教學品質，堅定「以學生學習為中心」的理念，為培育學生具備「AI+SDGs」跨領域通才能力，奠定堅實的教學場域外，更持續結合學術研究能量與產業實務經驗，透過與校友企業、遠傳電信及台灣微軟的緊密合作，推動企業加速加值實踐SDGs。

在校務治理與教學創新方面，本校將打造全國大專校院首座校務數據中台，即時有效整合校內重要數據，提供學校決策者精準預測與判斷；其次發展AI知識應用平台，協助教師教學與學生學習，提升學生未來就業競爭力，同時整合AI應用工具，協助優化教學體驗與品質，有效提升學生學習的環境與成效，發展成「以學生學習為中心」的教學模式。

智慧能源管理方面，將首次透過數位學生技術，發展可視化實境模型，作為能源管理的監控系統，同時整合太陽能板、充電樁、智慧路燈和安防系統等數據，監控之餘更能提供即時警示提醒，有效提升行政應變效率，也將成為全國大專校院第一個數位學生能源管理平台，提供全校教職員工生最佳的永續發展環境。

校友與產業服務方面，更將積極打造產學服務平台，整合校內軟硬體及人力資源，協同校友企業與遠傳電信及台灣微軟，提供本校在校生絕佳的實習環境，共同發展實際落地的數位轉型解決方案，提供更簡易有效的工具以協助產業務實推動淨零轉型，共同加速、加值實踐SDGs。

Y2025 全雲端 **智慧校園3.0**

**AI雲端校務治理**  
Cloud-enabled AI Governance

- 首創數據中台
- AI驅動校務研究
- 智慧決策支援
- 優化資源分配
- 學生學習導向

FET Microsoft

**AI引領教學創新**  
AI-led Teaching Innovation

- AI知識應用平台
- 提升就業競爭力
- 優化教學體驗
- 循序漸進推廣
- 以學生為中心

**數位學生能源管理**  
Digital Twins EMS

- 數位學生校園
- 直觀能源管理
- 智慧整合系統
- 預警維護機制
- 平台全國首創

**智慧永續產學合作**  
Smart SDGs Industry Cooperation

- 產學聯盟升級
- 生態資源整合
- 實習實戰共創
- 淨零轉型助力
- 加速SDGs實踐

AI+SDGs = ∞ ESG+AI = ∞