

## 「精密系統設計學士學位學程」系所簡介

「精密系統設計學士學位學程」結合智慧製造與綠色永續兩大核心，培養具備 AI、物聯網 (IoT)、智慧感測、碳足跡分析與系統整合能力的實務型工程專才。課程全面導入 CDIO (構思、設計、實作、操作) 工程教育模式與 PBL (專題導向學習)，強調理論與實務並重，協助學生在在學期間即與產業接軌。

本學程配合國家淨零轉型與數位轉型政策，著重於綠色科技與智慧工業的結合，學生畢業後可於智慧製造、能源管理、ESG 永續、AI 應用與自動化產業等多元領域就業，並具備升學至碩博士班的競爭力。未來將結合本校 AI 研究中心與中部重點產業，發展具全球視野與區域特色之跨域實作平台。

