LEARNING MYTHS

在智慧電能科技學系，到底學什麼、怎麼學？

國立暨南國際大學智慧電能科技學系（IEET）為你澄清六個關於學習內容與學習方法的常見誤解。

01

迷思

電能系就是學接電線、修電器？

真相

課程涵蓋**電路學、電子學、電力電子、控制系統、電力系統**，以及 AI 與 AIoT 應用。重點在理解原理、設計與分析系統，而不只是動手接線。

02

迷思

大學就是一直背公式、算考題？

真相

公式是工具，**理論課搭配實驗課**，讓你親手量測、驗證與除錯；高年級更以團隊專題整合所學，解決真實的能源問題。

03

迷思

讀電能不用寫程式？

真相

程式設計與資料分析是必備能力。從大一程式基礎，到運用 AI 進行用電預測、設備監控與能源最佳化，寫程式會貫穿四年學習。

迷思

高中要先學過電學或程式，才跟得上？

04

真相

不需要。課程**從大一數理與程式基礎開始**，循序漸進。高中具備數學、物理基礎，加上好奇心與願意動手，就能銜接。

迷思

這是需要體力的科系，女生不適合？

05

真相

本系學習重視的是**邏輯思考、系統設計與數據分析**，與性別、體力無關。不論男女，都能在電能與 AI 領域發揮所長。

迷思

選了一個領域，就被綁定只能學那一塊？

06

真相

本系兩大領域「智慧電能管理與應用」與「智慧電機控制與整合」**不分組**，可依興趣跨領域修習，打造自己的專長組合。

本系的學習方式

「**理論 → 實驗 → 專題 → 實習**」層層串聯，讓你不只懂原理，也能把系統做出來、用在真實場域。

理論	實驗	專題	實習
數理、電路	量測、驗證	團隊合作	走進產業
電能核心課程	動手除錯	整合所學	學用合一

掃描進入系網

想更認識我們？歡迎造訪系網

https://ieet.ncnu.edu.tw/ ・本系位於國立暨南國際大學臺中校區