MYTH BUSTERS

關於「讀電能」，你可能誤會了這些事

國立暨南國際大學智慧電能科技學系（IEET）為你破解六個最常見的出路迷思，看看 AI 時代的電能人才，真正在做什麼。

迷思

讀電能，畢業就是去當水電工、爬電線桿？

01

真相

電能產業需要的是**工程師**：負責系統規劃、設計、建置、維運與研發。從資料中心的供電架構、半導體廠的電力系統，到儲能案場的整合，都需要懂電又懂系統的人才。

迷思

電力是傳統產業，沒什麼發展性？

02

真相

AI 運算、半導體製造與**淨零轉型**都高度仰賴電力。資料中心擴建、電網升級、再生能源與儲能建置持續推進，電能人才是這波產業變革的關鍵角色。

迷思

電能系只學硬體，跟 AI 沒關係？

03

真相

本系以 **AI 貫穿電能系統**：運用 AI 做用電預測、能源調度與節能最佳化，並透過 AIoT 收集設備數據。你會同時具備電能專業與 AI 應用能力。

迷思

沒讀過高職電機科，普高生會跟不上？

04

真相

本系課程**從大一數理與程式打底**，循序進入電能核心與實作，適合普高生學習。普高扎實的數學與物理基礎，正是學好電路、控制與 AI 的優勢。

迷思

畢業只能去台電或電力公司？

05

真相

出路相當多元：**AI 資料中心、半導體廠務、綠能與儲能業、科技製造業、能源服務業**，以及企業的能源管理部門，也可繼續升學攻讀研究所。

迷思

跟電有關的工作，都很危險？

06

真相

正因為重視安全，產業才需要受過完整訓練的專業人才。課程融入用電安全與系統保護觀念；而且許多工作是**監控、分析與設計**，在控制室與辦公室完成。

一句話總結

智慧電能科技學系培育的是「**懂電、懂系統、也懂 AI**」的工程人才，畢業後可走向產業工程師、研發與升學等多元路徑。

產業工程師

機電、廠務、電力系統

儲能、能源管理

研發與整合

AIoT、智慧控制

能源系統整合

升學研究

電機、能源、AI

相關研究所

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