

傑出教學教師 教學小故事

經驗分享---教學小故事

(約 500 字)

吳榮慶老師還沒到義守大學任教之前，已經高考錄取並在台灣電力公司擔任工程師數年，累積了豐富的電力系統理論與實務經驗。至義守大學任教期間除了不斷精進課程外，並擔任經濟部用電設備查驗委員，使教學、理論、實務緊密結合在一起。

在「電力系統」課程上，吳老師設計了許多生動的議題讓學生理解這門課，而不是只會死記公式。教學現場常言道文不如表、表不如圖、圖不如動畫、動畫不如實物。因此能拿到課堂上展示的電力設備他就現場展示，包括高壓電產生器、絕緣礙子、電纜、電表、開關、電驛等。為了讓同學親眼見到大型設備運轉實況，他並規劃參觀工廠活動。「電力系統」對初學者來說是頗具抽象和複雜的概念。電網中複雜的能量傳輸過程、負載波動對系統穩定性的影響讓同學感到模糊。為了讓同學能與實際案例結合，他還以真實電力事故作為分析，包括賽洛瑪風災、729 事故、921 地震、815 大停電、303 事故等。讓學生們不單只是了解原理、會解題目，更要對電力系統維運有更警覺的認知。

吳老師是電機系唯一經高考錄取並在台電工作過的老師，因此系上若有同學有興趣參加國家考試，吳老師一定盡心盡力輔導，包括提供考古題與解答、追蹤讀書進度等。近年來已經輔導超過 20 位同學順利考取國家考試。站在教學現場吳老師樂意當一位同學的貴人，引領同學走上電力系統專家之路。