

2015.06.22

走進大學殿堂 為偏鄉開一扇窗—光電巡禮活動

文／陳如枝



中央大學光電系今年首推「光電巡禮」活動，邀請台中市大安國中近80位國中生，走進大學殿堂探索科學。照片理學院提供

電影「將計就計」之中，美女大盜如何穿越雷射防盜網？太陽能驅動車輛競速，究竟時速如何？為照顧偏鄉弱勢，中央大學光電系今年首推「光電巡禮」活動，邀請台中市大安國中近80位國中生，走進大學殿堂探索科學，希望幫偏鄉孩童開一扇智慧之窗，種下一顆科學啟蒙的種籽。

活動的構想來自理學院李正中院長。他說，以往前往各級學校演講，「說者有心，聽者無意」，台下學生「無感」的居多，因此靈機一動，何妨將學生引進大學之門，讓他們有機會開開眼界，實地來探索科學。很高興此構想一拋出，獲得光電系老師們的共鳴，大家群策群力，一同幫助弱勢圓夢；同時獲得合盈光電許玄岳總經理的大力支持。

率隊來訪的大安國中國立民校長對此行充滿了感謝與感恩。他分享，孩子們非常期待這一場活動，「有人興奮到，清早三點就起床」，看了一連串精彩的物理和光電演示，不但受益良多，更令人大開眼界，是課堂學不到的寶貴知識。

光電系主任陳昇暉說，為了深入淺出，讓孩子愛上科學，每一項活動均經過精心設計，包括其設計的「太陽能X競速X能不能」、鄭恪亭教授的「液晶生活智慧窗」、楊宗勳教授的「奇光幻影」、鍾德元教授「雷射party」和張榮森教授的「博物館驚魂夜」，以及孫慶成教授「立體視覺體驗」等。老師們在繁忙的教學與研究之餘，願意多付出此心力，精神令人感動。

此外，此行先前也參觀本校科學教育中心，由朱慶琪主任演示的藍天夕陽、穿牆術、掌中光譜儀、電漿球、磁通訊、磁鐵太空漫步、高斯來福槍等一連串有趣實驗，灌輸孩子不見得眼見為憑，多去探索其背後的科學原理，從生活中體驗科學的樂趣。



透過雷射，可檢測油品的好壞，讓來參與的大安國中學生嘖嘖稱奇。陳如枝攝



理學院院長李正中發給每一位參與的學生證書，鼓勵他們保持好奇心，持續探索科學。照片理學院提供