

特優教師觀課交流 蕭照焜用實例協助學生理解

學校要聞

【記者劉江淡水校園報導】10月28日下午1時，教務處教師教學發展中心於工學大樓E412舉行「教學特優教師課程觀課交流」，由航太系教授蕭照焜開放「航空電子系統」課程提供觀課。

蕭照焜首先說明本節課介紹運動感測器，包括加速儀與陀螺儀。前者量測加速度，後者量測角速度。兩者都是航空太空領域必不可少的電子元件。為了讓學生對加速度 g 有真實的認識，蕭照焜播放了一段南投九族文化村遊樂項目幽浮的影片，並表示「幽浮的自由落體是1個 g ，而我們車子轉彎可以達到2個 g 。為什麼轉彎時沒有強烈感覺？因為時間不夠長。」生動形象的例子不僅激發了學生的興趣，而且也引出了教學重點，即加速度的量測。隨後，蕭照焜依次說明加速儀的選擇、注意因素、誤差來源、座標轉換等等。

財金系講師王聖元在聽課之後認為：「不同系所的老師教學風格、教學方法、教學要求都不一樣。蕭老師要求學生繳交課堂筆記，這點值得我今後參考。」

2020/11/01



航太系教授蕭照焜開放「航空電子系統」提供觀課。（攝影／劉江）