



理學院「參與及實踐」教學講座-生活中的危機與物理-談物理演示教學

時間：2018-10-12

地點：科學館 S104

本學期理學院「參與及實踐」教學研習活動，配合“實驗教學演示教室”揭牌啟用，邀請東吳大學陳秋民老師蒞校，分享“生活中的危機與物理-談物理演示教學”，陳老師攜帶各式各樣生活中常見的物品，以生動活潑的方式，將各種物理現象及知識透過演示讓大家知道。利用各種道具，空拍機、鐵鋁罐、瓦斯爐、天燈、風箏、LED 燈等等..隨處可見的物品，均可用來解釋物理現象，將原本理論上的知識，透過生活化的方式引起學習的興趣，學到的知識也可用來解決生活中遇到的危機、簡單的修繕可以延長物品的使用，減少了資源的浪費，也是友善環境的作法。

研習過程中，參與的老師可與講者交流，講者有源源不絕的題材想分享，受限於時間無法一一介紹，會後參與的老師也有各種問題與講者討論，是一場成功的研習活動，開啟了物理演示教學的推展。



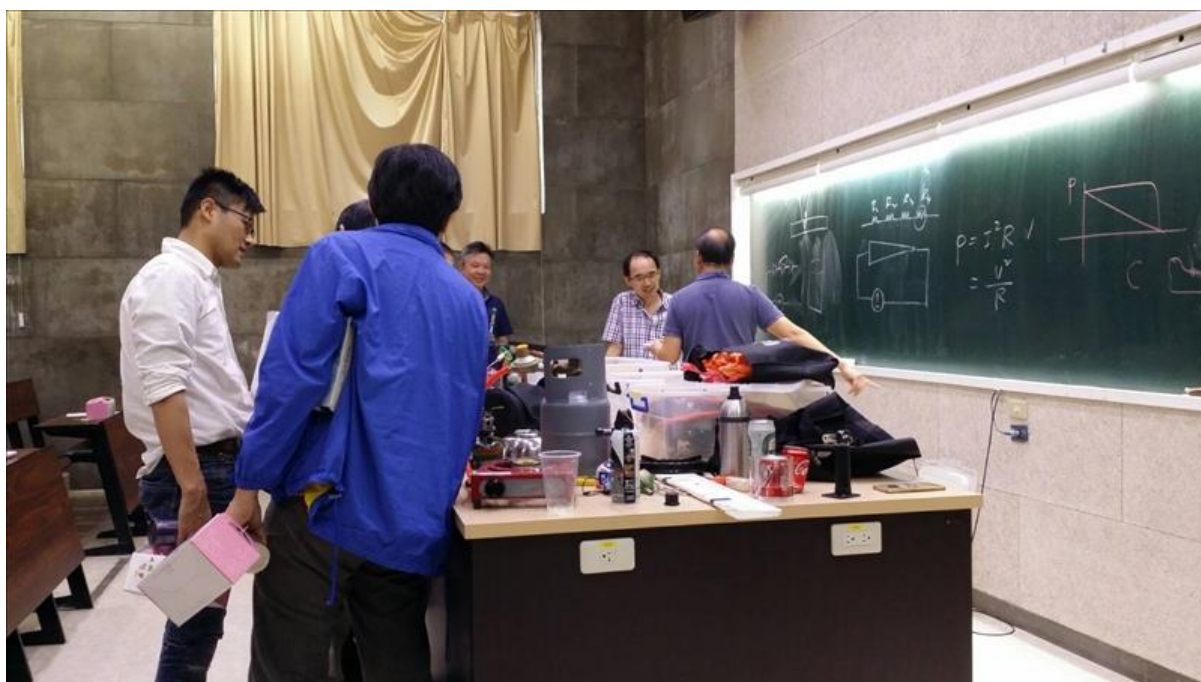
實驗教學演示教室揭牌啟用



陳老師準備了各式各樣的道具



利用自製天燈講解物理現象



研習活動結束後繼續討論