

## 虎尾高中－科學探索館閃耀雲林地區

(圖文/ 國立虎尾高中提供)



國立虎尾高級中學 103 學年度獲教育部指定為均質化方案的精進標竿學校，在均質化方案經費挹注之下，執行「自然探索趣計畫」，不僅發展出獨樹一幟的科學研究風氣，並於校內成立雲林地區首座「科學探索館」。

虎尾高中科學探索館於 104 年 1 月 12 日正式開館，該校校長楊豪森表示，雲林地區較缺乏設備充足之科學研究環境，在教育部均質化方案經費補助下，校方終於打造出雲林地區第 1 座科學探索館，館內陳列的各式教具，大多由該校有「虎中馬蓋先」之稱的羅榮裕先生自行製作，經該校甫退休的物理教師蘇裕年協助研發，其中高 7.8 公尺的傅科擺、可以產生 25 萬伏特高壓電的超大型特斯拉線圈，可說是該館 2 大鎮館之寶。此外，羅榮裕先生自製教具還包括有肯特管、微阻力發電機、陰極射線管、白努力原理、浮沉子等近 100 項，讓全國慕名而來參觀的師生嘆為觀止。未來，雲林地區各級學校師生，不需遠赴臺中科博館、高雄科工館或是臺北科教館，也能在虎尾高中科學探索館找到最佳的科學學習場域。

本座科學探索館的成立，橫向達成與各高級中等學校間資源共享，提供教師教學相長平臺，讓鄰近學校教師進行區域課程合作，強化教師學習專業社群功能；同時也向上延伸

與國立清華大學、國立虎尾科技大學及其他大專校院合作，提升社區整體資源優質；向下則培養國中學生充分參與科學活動，鼓勵孩子找到自我興趣。

該校另執行「星光閃耀計畫」，特別於4月初舉辦雲林縣首次天文望遠鏡DIY研習營，邀請國立臺灣大學天文物理系吳教授俊輝親自授課，為期2天的研習，吸引不少對天文科學有興趣的同好報名參加，每位參加研習的夥伴皆小心翼翼，專注期待自製天文望遠鏡順利完成的興奮神情表露無遺，真正讓參與的學員體驗「科學動手做」的樂趣，每位學員完成自製且獨一無二的望遠鏡時，無不驚喜萬分。

104學年度該校獲延續為均質化方案精進標竿學校，隨著科學探索館的硬體設備建置越來越完善，該校未來將結合物理學科中心教師及大專校院端的教授，一同推廣科普教育，使社區內學校皆能充分運用教育資源，創造多元、開放的教育環境。