

高師大科教中心推動科學教育活動 培養師生探索科學

(圖/文 高級中等教育組 劉建巖)



為提升中小學科學教育品質，教育部國教署透過「補助高級中等以下學校及師範大學科學教育中心」，加強中小學科學教育研究、推廣、研習及輔導工作。例如國立高雄師範大學科教中心即舉辦多場科學教育活動，包含教學設計與素養導向教學等內容，輔導教師重視學生主動學習的角色，不僅關照到學生的學習動機，也提供學生探索的機會，更透過探究式科學閱讀及學習歷程的建立，促進學生溝通表達、團隊合作、問題解決等能力。

國教署說明，高師大科教中心本學年度以翻轉偏遠地區學生學習為主軸，並響應離島各校共同舉辦活動的邀約，增加前往偏鄉離島的活動天數，陸續走訪澎湖、小琉球及臺東等多所學校，建立探究式科學/數學閱讀，致力提升師生的科學閱讀素養能力，教導如何正確建立「理解→使用→評價→反思→融入參與」的思考方式，培養中小學生對科學的正向態度，進一步推動探究與實作，以及鼓勵學生從事科學展覽等研習活動，提升其在科學思辨的自我效能。

國教署表示，高師大科教中心實踐新課綱本於全人教育的精神，讓學生保持開放的心胸並持續探索。期待未來透過更多活動，使學生發現日常生活中的科學知識俯拾皆是，並融入科學知識的可用性，拓展科學教育的寬度與廣度。