

台科大與仁武高中攜手培育綠能人才 收穫豐碩

本文共637字



00:00

2025/04/18 09:27:51

經濟日報 項家麟

教育部114年度「永續能源跨域應用人才培育聯盟計畫」由國立台灣科技大學楊錦懷教授擔任夥伴大學計畫主持人，攜手高雄市仁武高中國際石化專班於4月15日至16日合辦「淨零碳排實作營」。學生在兩個整天 12 個小時的訓練中，得到了豐富的淨零碳排操作的經驗，完成教育部培育綠能人才的目標。結訓當日舉辦考試，由台科大代表教育部頒發結業證書，作為高中生最佳學習歷程。



台科大與高雄市立仁武高中國際石化專班進行國內產業參訪。

營隊課程內容涵蓋太陽能原理、太陽能電池製作與應用、電力量測、電力系統運作、太陽能電力計算與節能工程等主題，結合理論與實作，強化學生對綠能科技的理解與應用能力。學生在共12小時的訓練中，透過實地操作與觀測，完成多項實驗任務，收穫豐碩。

仁武高中校長表示，該校設有以綠循環經濟為主軸的校本特色課程，平時便與鄰近石化業者如凱碩公司等合作，透過參訪與專業人員進校授課，強化學生對產業的理解。這次與台科大合作

的實作營，正好補足學生在探究與實作課綱中的實務經驗缺口，讓學生在探究階段後能實際動手操作並完成成品，獲得成就感與轉化學習成果的能力。

該校已連續第三年與台科大合作相關實作課程，每年主題皆依據時代趨勢持續進化，今年更首次導入碳排管理與AI技術整合應用，展現綠能科技的跨域特性，培育永續能源跨領域專業人才。此次營隊經費也獲得業界大力支持，包括交通、住宿、餐食與學習材料等全額由企業贊助，展現產官學攜手合作推動永續教育的決心。希冀將綠能教育向下扎根，培養具備實務能力與跨域整合思維的青年學子，為台灣邁向2050淨零碳排目標注入新動能。



台科大與仁武高中辦理淨零碳排實作營。



學生在共12小時的訓練中,透過實地操作與觀測，完成多項實驗任務。