Subject 中山醫大生物科技研習營　帶高中生走入臨床、人文與解剖現場

公關室



由中山醫學大學暨附設醫院、臺灣醫學會與張昭鼎紀念基金會共同舉辦的「2025高中生物科技研習營－用心動手又動腦的醫學人文實踐之旅」，5月24日下午於中山醫大登場，活動吸引來自全台150位高中生參與。透過臨床決策、急救實作、醫學人文與虛擬解剖四大主題，引領學生走入醫療現場，體驗醫學專業與人文關懷的真實樣貌。

本次研習營延續臺灣醫學會年會期間的青年活動傳統，由主辦單位中山醫大進一步推展醫學啟蒙與青少年科普教育。課程由該校醫學系教師與附設醫院臨床醫師親自授課，除傳授基礎醫學知識外，更強調在真實醫療情境中培養學生的同理、判斷與臨床思維。

開場課程「頭殼壞去——從頭部外傷探討腦神經的奧秘」，由神經外科醫師陳建翰主講。由青少年意外死亡率最高的頭部外傷切入，延伸至腦中風、腦出血與創傷性腦損傷的急救決策為核心，引導學生模擬急診現場。從腦部影像判讀、緊急手術判斷，到與家屬溝通的實務情境，課程內容緊湊豐富，臨場感十足。

接續登場的「怦然心動的心律歷程」，由心臟內科醫師莊曜聰授課。他以實際心電圖範例引導學生觀察心律變化，並結合心臟解剖與心室傳導路徑，深入淺出解析心律不整的成因與診斷邏輯。課程也融入CPR與AED的操作口訣與要領，強調臨床知識與急救實作並重。

「科技與人文的反思」則由家庭醫學科醫師林家揚從診間故事出發，探討AI輔助診斷、預測醫療等科技進展下，醫師如何在科技與人性之間取得平衡。透過家庭照護、偏鄉醫療與臨床經驗的分享，引導學生思索醫療行為背後的價值選擇。

壓軸課程「人文與醫學科學整合的解剖——虛擬解剖桌的操作」，由解剖學科主任曾拓榮教授親自帶領。高中生

TOP