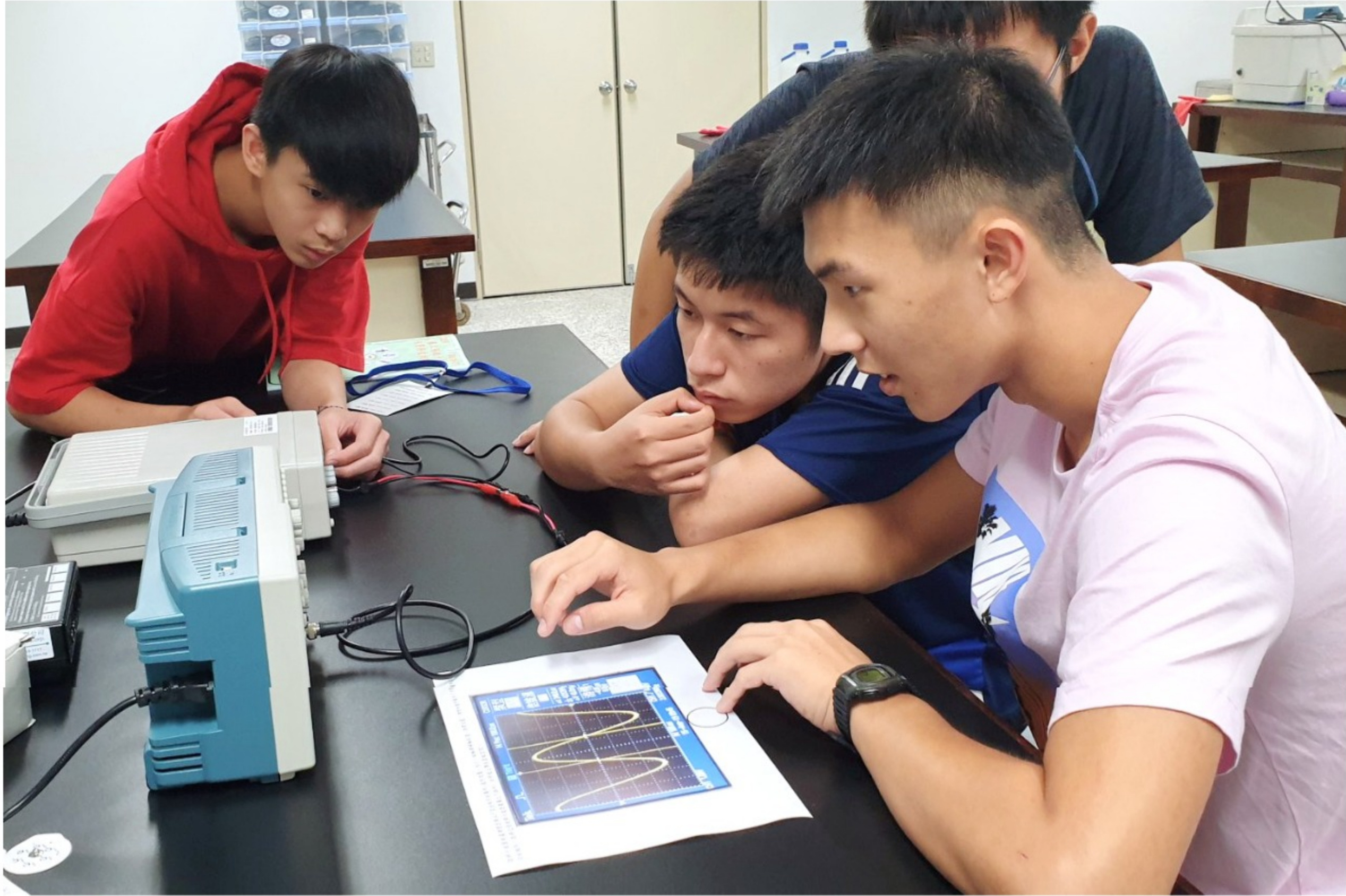


暑期生醫科技挑戰營，體驗醫學與科學的奧妙



生醫科技挑戰營帶領學員從做中學，實際體驗先進醫學技術、儀器的奧秘

由陽明生醫暨工程學院舉辦的「2019生醫科技挑戰營」，帶領學員實際體驗超音波、正子電腦斷層、3D列印、X光及血型鑑定等先進醫學技術、儀器，一開放報名兩小時即額滿，共吸引包括加拿大、馬來西亞、美國學校與全台各高中128名高中生參加。

今年邁向第五屆的生醫科技挑戰營，於8月16日、17日為期兩天的暑假營隊，由醫工系、醫技系、醫放系、物輔系老師們精心規劃的多元實作課程，引導學生「從做中學」以提高學習效果，希望能啟發更多高中生對生物醫學及工程領域的興趣。也讓同學們能了解自己未來的志趣與方向，營隊結束後並頒發精美結業證書，對未來升學有加分效果。



超音波實作



正子及電腦斷層影像體驗



虛擬實境體驗

今年的實作過程，除了超音波影像，血片製作與染色、示波器功能，還增加了VR虛擬實境體驗、正子及電腦斷層影像體驗，廣獲學員好評。有高達九成學生認同參與本營隊能幫助了解各系就讀情況及未來發展，並有近八成的學生認同因參加本次挑戰營而增加就讀陽明大學的意願。

有同學表示，使用顯微鏡觀察一直是他很喜歡的課程，可惜在學校一學期只有一兩次有生物實驗，而且一個老師顧不到46個學生；這次課程每組都有一位助教，「而且助教非常有耐心回答我們的問題，真的很感謝你們！」

也有同學說，從這次的課程學到很多，有很多是平常不容易接觸到的知識，真的獲益良多。另外一位同學則說：「真的很喜歡這個營隊！辛苦了！若舉辦下一屆生醫科技挑戰營，我會推薦同學、學弟妹參加。」

由於學員反應良好、熱烈，主辦單位生醫工程學院表示，本營隊明年將增加為兩個梯次，希望讓更多學員來陽明體驗醫學與科學的奧妙！



「第五屆生醫科技挑戰營」大合照