

國立陽明大學 2017 生醫科技挑戰營

- 一、主旨：為推廣高中醫學及生物科技領域的認識，著手規劃辦理醫學研習營，前進各高中辦理營隊。研習中，特聘優秀老師上課，讓學員體驗生命與健康的可貴，啟發對醫學領域的興趣。
- 二、活動地點：國立陽明大學
- 三、招生對象：全國高中學生
- 四、主辦單位：國立陽明大學生物醫學暨工程學院
- 五、協辦單位：生物醫學工程學系、生物醫學影像暨放射科學系、物理治療暨輔助科技學系、醫學生物技術暨檢驗學系、生醫光電研究所
- 六、活動費用：包含餐費、教學活動費、實驗材料費、保險

時間	8 月 9 日(三)	
班別	A	B
09:00—09:15	歡迎開幕	
09:15—12:15	實作課-醫放系 開啟透視人體的大門 【陳傳霖 老師】	實作課-醫技系 窺探血中的秘密 【黃智生 老師】
12:15—13:30	午餐	
13:30—16:20	實作課-醫技系 窺探血中的秘密 【黃智生 老師】	實作課-物輔系 開啟透視人體的大門 【陳傳霖 老師】
16:30—17:30	組織工程-人體健康的修復與再造 【羅俊民 老師】	
17:30	賦歸	

時間	8 月 10 日(四)	
班別	A	B
09:00—11:45	實作課-物輔系 咕噠咕噠動次動 【宋文旭 老師】	實作課-光電所 好玩又有用的光電與奈米實驗 【陳奕帆 老師】
12:00—13:00	午餐	
13:15—16:00	實作課-光電所 好玩又有用的光電與奈米實驗 【陳奕帆 老師】	實作課-物輔系 咕噠咕噠動次動 【宋文旭 老師】
16:30—17:30	微生物的花花世界 【吳俊忠 院長】	
17:30—18:00	結業式、團拍	
18:00	賦歸	

*物輔系:認識 3D 列印技術/運動治療體驗/認識人體構造/運動貼紮

*醫技系:血型鑑定/血片製作與染色/辨別血液中五種白血球

*醫放系: X 光技術應用及洗片/超音波影像簡介與實作/放射化學製藥原理及儀器設備

*光電所: SPR 生物檢測/合成與應用奈米金粒/跳躍式光鉗/雷射投影機/全相術/折射現象/偏振光