

國立陽明大學 2019 生醫科技挑戰營

- 一、主旨：為推廣高中學生對醫學及生物科技領域的認識，本院舉辦此研習營，特聘優秀老師上課，藉由實作和觀摩，啟發同學對生物醫學及工程領域興趣。
- 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 16 日(五)	
班別	A	B
08：55—09：10	開幕式、團拍	
09：10—12：00	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 【黃尉倫 老師】
12：10—13：10	午餐	
13：10—16：00	實作課-醫技系 窺探血中的秘密 【黃尉倫 老師】	實作課-醫放系 開啟透視人體的大門 【陳傳霖 老師】
16：10—17：00	光電所演講 【賈世璿 老師】	
17：00	賦歸	

時間	8 月 17 日(六)	
班別	A	B
09：00—11：45	實作課-物輔系 咕噥咕噥動次動 【楊雅如 老師】	實作課-醫工系 在螢幕上呈現你的生命 【劉承揚 老師】
12：00—13：00	午餐	
13：15—16：00	實作課-醫工系 在螢幕上呈現你的生命 【劉承揚 老師】	實作課-物輔系 咕噥咕噥動次動 【楊雅如 老師】
16：10—17：00	微生物的花花世界 【吳俊忠 院長】	
17：00—17：15	結業式	
17：15	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/虛擬實境體驗

*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：超音波影像簡介與實作/X 光技術應用/正子及電腦斷層影像/分子結構分析(NMR)/食品輻射分析

*醫工系：函數波型產生器的功能及使用方法/示波器功能及使用方法/實驗中三種生理訊號的原理及偵測