

## 高雄醫學大學 108 年度高等教育深耕計畫 「3D 列印與生物醫學科技課程」活動

- 一、活動主旨：讓參與本課程的高中師生，學習關於 3D 列印創新科技並結合生物醫學領域專業知識，在動手做實驗的過程中加深對 3D 列印及生物醫學領域的了解，透過和本校生物科技學系師生交流，了解生物醫學領域，提早為自己的生涯作更妥善的規劃。
- 二、主辦單位：高等教育深耕計畫、高雄醫學大學生物科技學系。
- 三、日期：108 年 8 月 18 日(星期日)
- 四、地點：高雄醫學大學
- 五、參加對象：全台高中師生，共計 30 名
- 六、報名網址：<https://reurl.cc/9lx5V>。
- 七、活動行程：



時間	活動	授課教師	地點
8:00-8:30	報到	劉旺達 助理教授	高雄醫學大學 國際學術研究大樓 3 樓 IR334 電腦教室
8:30-8:50	3D 列印在生物醫學的應用		
8:50-9:50	3D 繪圖設計說明		
9:50-10:50	3D 繪圖設計實作		
10:50-11:50	3D 列印模型輸出		
11:50-13:30	午餐時間		國際學術研究大樓 地下 1 樓 B1 學生餐廳
13:30-14:00	簡介螢光魚於生物醫學之應用		高雄醫學大學 第一教學大樓 11 樓 N113 實驗教室
14:00-15:30	顯微注射操作		
15:30-17:30	顯微鏡的操作：觀察螢光魚、撰寫實驗報告		