



國立陽明交通大學

NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

# 高中生人體探索基礎醫學 研習營



上課時間 113年7月26 & 27日 8:30-17:30

上課地點 實驗大樓、牙醫館、生醫工程館

課程主題 探索人體奧妙-人體骨骼、內臟結構與細胞  
腦與心的對話-生理功能與心電感應  
伶牙俐齒的世界-口腔介紹與軟質飲食實作  
VR與3D列印技術與醫學應用-利用VR與3D列印技術實作體驗醫學應用

課程費用 5000元/名，本校教職員子女優惠價4000元/名  
另提供中低收入免費名額2名



名額有限!! 立即掃描  
QR code報名

主辦單位：國立陽明交通大學推廣教育中心  
連絡電話：02-2826-7000#62322、62306



# 2024

# 生物醫學影像 與科技探索營

主辦單位/  
國立陽明交通大學  
生物醫學影像暨  
放射科學系

報名資訊

活動日期/113.07.18 ~ 07.19

報名期限/即日起至額滿為止

報名對象/全國高中生

名額/每梯次70人(人數未達30人不開班)

費用/每人7000元



## 以冷光化學透視生物體奧秘

動物外表可以用眼睛觀察，  
內臟器官則需要其他技術輔助  
一起用冷光化學方式剖析小鼠吧！

DAY 1

## AI在醫用與非醫用 影像應用的契機

### 從平面投影到斷層掃描

透過簡介AI在2D/3D影像的應用，  
及實際操作了解AI如何工作。

## 手起刀落、有憑有據

- ① 透過實際操作解剖及組織切片染色，了解微觀影像對藥物開發的重要性

DAY 2

## 工作細胞

如何使細胞發出螢光，以及利用顯微鏡觀察，並透過虛擬實境了解血液裡面各種細胞的工作情形。

