

A collage of various medical imaging techniques including CT scans, MRI, and ultrasound. The background is a dark blue gradient with white geometric shapes.

# 2023

# 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/112.07.20 ~ 07.21

報名期限/即日起 ~ 06.14

報名對象/全國高中生

名額/每梯次100人(人數未達60人不開班)

費用/每人7000元



## 疾病攝像館

- ① 藉由身體解剖與影像解剖實作，了解醫學影像如何解構人體
- ② 透過辨識病灶與影像假影，認識醫學影像的臨床應用與品質把關

### DAY 1

## 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

## 工作細胞

- ① 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。



### DAY 2

## 在螢幕上呈現你的生命

- ① 放射儀器參觀暨實作：超音波體驗(例如甲狀腺、腎臟)，儀器參觀介紹：X光室、牙科CT、核醫PET/CT、分子結構NMR。