

A collage of various medical imaging techniques including CT scans, MRI, and ultrasound. The text '2024' is overlaid in a large, white, stylized font with a gear icon inside the zero.

# 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！

D  
A  
Y  
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

D  
A  
Y  
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。



2024

生物醫學

影像與科技

探索營