



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/113.08.15 ~ 08.16

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



探索生活中的放射性

- ① 認識輻射的特性：透過輻射偵測儀器的量測，了解加馬輻射與貝他粒子的特性。
- ② 輻食還是福食：食物中本就含天然放射性物質，不會對人體造成危害，定量食品中人造核種至為關鍵。

**D
A
Y
1**

組織影像萬花筒

- ① 組織玻片染色實作
- ② 多重染色影像賞析
- ③ 分析軟體操作及應用



在螢幕上呈現你的生命

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。

**D
A
Y
2**

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

2024

生物醫學

影像與科技

探索營