



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。



2024

生物醫學

影像與科技

探索營