

# 生醫光學影像核心平台儀器訓練暨認證課程

## 自動化活細胞影像系統暨多功能光學檢測儀 Celldiscoverer 7



### 儀器配備：

5X、20X、50X倍物鏡、多波段螢光燈源、高解析度單色相機。

### 技術：

全自動化活細胞顯微成像平台

### 優點：

- 內建細胞維生裝置，穩定溫度、濕度、二氧化碳濃度，維持細胞健康狀態。
- 系統自動校正樣本底盤，塑膠或玻璃底盤皆可有對應物鏡使用。
- 50倍水鏡，數值孔徑為1.2，含自動補水系統，即使多孔盤長時間拍攝也能達到高倍率(最高100倍)、高解析度影像。
- 穩定追焦系統，長時間拍攝及大面積拼圖不失焦。

### 運用：

具有活細胞顯微影像觀察，可同時多點、多通道螢光拍攝、長時間拍攝、2D 與 Z 軸 影像。

**上課時間：**

上課時間：2023年09月12日(二) 10:00-11:00 儀器介紹原理講解 (Google meeting，超過時間上線者不開放聽課)

認證日期：與技術員預約，地點在門診大樓 6 樓 06046 室

認證方式：一對一指導個人上機操作及認證考試，每人 2 小時。

認證前需完成儀器原理講解：採線上觀看影片後測驗

**※需完成教學資源、線上測驗、學習問卷等完整流程，且線上測驗分數達 80 分(含)以上，及參與上機操作，方能參加認證考試。**

**※點選錯誤儀器者亦無法參加認證考試，敬請多加留意。**

**報名方式：**

成功大學生醫光學影像核心平台線上報名 <https://bioimage.med.ncku.edu.tw/index.php?modify=course>

報名費500 元/人 (若需認證才須付費，繳費請自備零錢)

並請認證者於繳費時一併繳交使用同意證明單(一式四份，皆須為正本)

※詳情請洽生醫光學影像核心平台網頁(<http://bioimage.med.ncku.edu.tw/>)

※報名成功者將於上課前一周寄出相關資訊，請務必確認個人資料是否正確

生醫光學影像核心平台技術員 郭佩芳 (#4931；E-mail：[bioimagecorefacility@gmail.com](mailto:bioimagecorefacility@gmail.com))