

# 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：2022年12月13日(二) - 12月15日(四)

12月13日：上機示範操作

12月14日-12月15日：指導上機操作及認證考試。

### 上課地點：

儀器原理講解：採線上觀看影片後測驗

上機操作教學示範：2022年12月13日(二) 10:00-12:00 和 14:00-16:00 (門診大樓6樓06046室)

※需完成線上測驗且分數達80分(含)以上，及參與上機操作方能參加認證考試

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>

2022年11月21日(早上10:00開始報名)，報名費500元/人

限碩士班以上學生或碩士級以上研究助理人員參加

(認證課程前須先至門診大樓六樓生醫光學影像核心平台6046室繳費，方可認證，請自備零錢)

★【經核心平台委員會決議新增認證課程報名規定】

1. 同一實驗室正取名額上限為3人。
2. 報名並通過認證者，須於3個月內使用該儀器，否則取消資格，且須重新認證。
3. 若原理/上機操作示範課程無故未到或無提早聯繫技術員取消報名者，將暫停報名權限一次。

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

※錄取者將於11月25日以E-mail通知須繳交之文件，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))