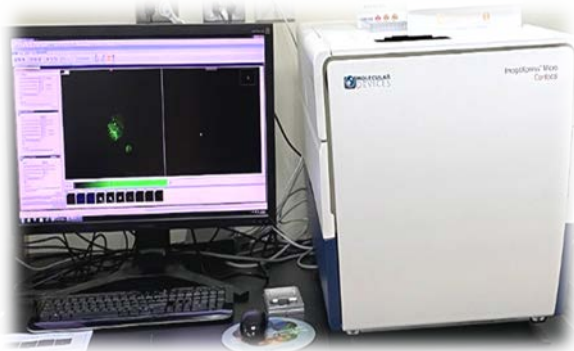


【認證課程】 112 年 9/22 (五) 舉辦高通量螢光顯微藥物開發系統儀器使用認證課程

本次採線上課程說明

共軛焦高內涵影像系統服務



拍照系統

硬體設備:

1. 共軛焦與廣視野拍攝模式
2. 物鏡:
4X, 10X, 20X, 40X
20X WI, 40X WI
3. 螢光波長:
405 nm~647 nm

優點:
拍照快速
可拍攝較厚樣本

分析系統

20 種分析模組有三大類:

1. 細胞功能與動態分析
2. 神經細胞型態分析
3. 血管新生分析
4. 腫瘤體分析
5. 客製化模組

優點:
不受主觀干擾

Power core 系統

優點:
分析超級快速
對藥物篩選實驗可節省更多時間

儀器特色：

1. 高通量螢光顯微影像系統結合自動化螢光影像擷取及影像分析條件參數標準化，加速分析運算速度，整合大量影像與資訊得到結論，以利立即性的追蹤研究。
2. 可增進微球體 (spheroid)、厚組織、斑馬魚 (zebrafish)、線蟲 (C. elegans) 影像清晰度。
3. 可進行 3D 影像擷取，並將 3D 影像透過 2D 投影演算法進行影像轉換以利運算，演算法至少包含 Best Focus、Maximum、Minimum、Sum 四種。
4. 多種分析應用模組提供多樣化研究領域。

上課時間：

9 月 22 日 10:00-11:00 儀器介紹原理講解 (Google meeting, 視訊通話連結：<https://meet.google.com/vwh-nxgg-ipb>, 有報名者才會寄出課程說明講義，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 樓光學影像核心實驗室

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，前 1 小時指導，後 1 小時認證考試

報名方式：

成功大學生醫光學影像核心平台線上報名 <http://bioimage.med.ncku.edu.tw/>

報名費 500 元/人 (認證才須付費)

顧問研究員: 沈孟儒 老師 技術員: 張廉筠 小姐(#3115 ; E-mail : changlianyun@gmail.com)

認證者請於 112 年 9 月 20 日前完成報名