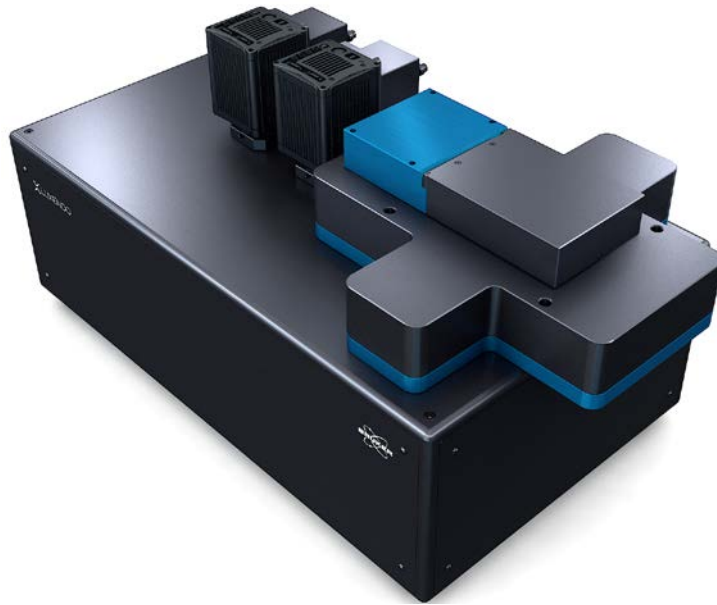


【 認證課程 】 112 年 3/10 (五) 舉辦倒立與水平對射式雙收光片層光顯微鏡

儀器說明課程

本次採線上課程說明



配備:

雷射波段 488、561 及 642nm，封艙型細胞培養，V 型樣本艙

技術:

層光掃描技術 (Light Sheet)，大幅減少點延伸照射作用，提升三維空間解像力重造

優點:

層光技術拍攝速度快，30 秒掃描範圍，以往共軛焦系統需 30 分鐘以上。

大幅減少光毒性，適合拍攝活細胞螢光曠時紀錄

大範圍 V 型樣本艙，並可執行長時間三維拼圖多軸向影像紀錄

三維高解像度呈現，完美重現大局空間細微結構

運用:

適合拍攝各種細胞 (例如: 免疫 T 細胞、內皮細胞)、胞器 (例如: 染色體、粒線體) 或 小型有機體 (例如: Spheroid、Zebra Fish、Embryo)

上課時間及地點:

3 月 10 日 10:00-12:00 儀器介紹原理講解及實機操作。

成功大學附設醫院門診大樓六樓臨床醫學研究中心光學影像核心實驗室 (Rm. 6046)

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/>

顧問研究員: 涂庭源老師 技術員: 王雪君 博士(#3115 ; E-mail : whc32002@hotmail.com)