

成大醫院臨床醫學研究中心 共用儀器訓練課程

儀器名稱：ABI StepOnePlus Real-Time PCR

上課內容：原理講解(大型儀器訓練課程)與實機訓練(於 7038 實驗室)

儀器特色：應用基因表現、病毒或病原菌偵測的實驗及 SNP genotyping

Assay。進行 PCR 時同步偵測 PCR 產物隨著反應增加的狀況，

再利用所偵測到的產物量回推樣品中原始基因之表現量。

報名時間：至 115 年 09 月 03 日星期四止(或額滿)

此為實機認證報名，原理課程需另外報名。

上課日期：115 年 09 月 4 日星期五 10：00-17:00 (實機課程)

上課地點：原理路徑：09/03 (四) 醫學院一樓 第二講堂

<https://corelab.med.ncku.edu.tw/index.php?modify=course&id=326>

實機教學：門診七樓 7038 共同儀器室

原理與實機課程認證需分開報名。原理課程和實機課程皆需全程參與，
才具備使用權限。

聯絡方式：王鈺萱技術員 ext.4149，

n151979@mail.hosp.ncku.edu.tw



成大醫院 臨床醫學研究中心 光學影像核心實驗室 全景組織核心實驗室貴重儀器訓練課程



上課內容：全景組織體細胞定量分析儀(TissueFaxs)實機操作示範與認證課程

儀器特色：將組織切片影像數位化，並定量組織細胞資訊

上課時間：2026 年 09 月 08 日（星期二）

分析軟體教育訓練與認證第一梯次 09 月 08 日(二) 09:30-11:30

分析軟體教育訓練與認證第二梯次 09 月 08 日(二) 14:00-16:00

Ps.本儀器拍攝為全代檢，開課課程以軟體認證為主

上課地點：

原理課程-請先至臨醫中心網頁觀看-「臨醫中心網站」→核心/共同實驗室→核心實驗室→點選「光學影像核心實驗室」→HistoQuest-1→「我要預約」→登入使用者帳密→完成「教學資源」

實機訓練課程-門診大樓 6 樓 6039 光學影像核心實驗室

技術員：蕭雅純 小姐 ext. 3115 n953438@mail.hosp.ncku.edu.tw

報名時間：

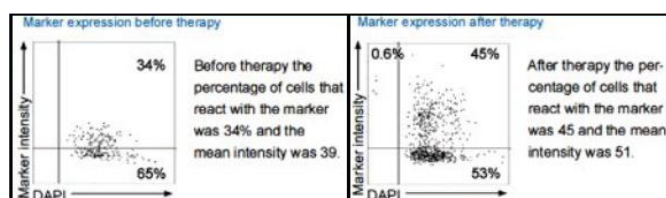
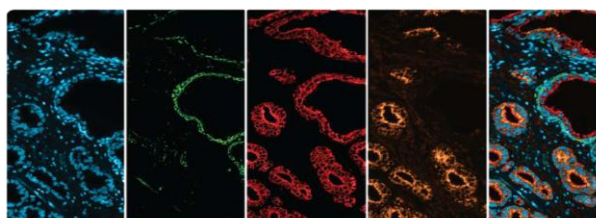
115 年 8 月 24 日 AM 9:00~115 年 9 月 01 日 PM 5:00

收費：包含課程原理說明與認證 NT. 250 元/人

每一梯次限 5 名人員報名參加。

報名方式：請至成大醫院臨床醫學研究中心網頁報名參加

<https://crc.hosp.ncku.edu.tw/index.php?modify=course>



成大醫院臨床醫學研究中心 共用儀器訓練課程

儀器名稱：多功能影像分析系統(FluorChem R)

儀器特色：系統具備雙色近紅外光螢光雷射激發光源。應用範圍包括：

偵測 Western blots 近紅外光螢光與化學冷光訊號、核
酸電泳膠片影像擷取、蛋白質電泳膠片影像擷取。

上課內容：原理講解(大型儀器訓練課程)及實機上課(7038 儀器室)

報名時間：至 2026 年 09 月 03 日星期四

此為實機認證報名，原理課程需另外報名。

上課時間：2026 年 09 月 08 日星期二

上課地點：原理課程：09/03 (四) 醫學院一樓 第二講堂

<https://corelab.med.ncku.edu.tw/index.php?modify=course&id=326>

實機地點：門診大樓 7 樓 7038 實驗室

原理與實機課程認證需分開報名。原理課程和實機課程皆需全程參與，
才具備使用權限。

技術員會寄送實機上課通知信(含梯次分配)，如 2026 年 09 月 07 日
星期一 15:00 前未收到來信，請來電告知。

聯絡方式：王鈺萱技術員 ext. 4149，

n151979@mail.hosp.ncku.edu.tw



成大醫院臨床醫學研究中心

共用儀器訓練課程

儀器名稱：Leica 冷凍切片機、石蠟切片機

上課內容：冷凍切片機、石蠟切片機之原理講解與實機訓練

儀器特色：石蠟切片為組織學中常見的實驗技術，可觀察組織細胞的形態結構，利用脫水、包埋、切片及染色的方式，可清晰辨認組織的形態與結構。

報名時間：至 2026 年 09 月 9 日星期三 12:00 止(或額滿為止!!)

上課日期：2026 年 09 月 16 日星期三 09：00－17：00

上課地點：	09：00 - 10：30	門診七樓 7016 型態組織學共同實驗室(第一梯次)
	10：30 - 12：00	門診七樓 7016 型態組織學共同實驗室(第二梯次)
	14：00 - 15：30	門診七樓 7016 型態組織學共同實驗室(第三梯次)
	15：30 - 17：00	門診七樓 7016 型態組織學共同實驗室(第四梯次)

報名網址：<https://crc.hosp.ncku.edu.tw/index.php?modify=course>

技術員會寄送認證通知信，如 2026 年 09 月 11 日星期五 15:00 前未收到來信，請來電告知。

聯絡方式：張頌育技術員 ext. 6056，n964885@mail.hosp.ncku.edu.tw

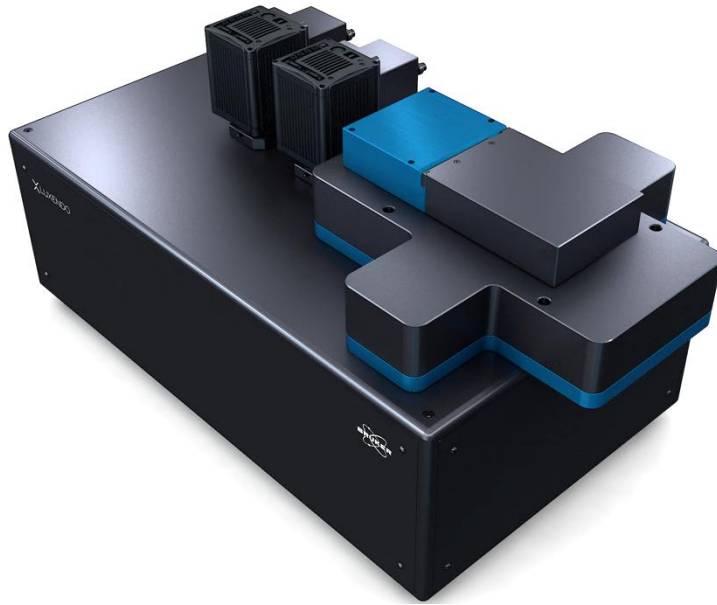
王鈺萱技術員 ext. 4149，n151979@mail.hosp.ncku.edu.tw



【說明會】115 年 9/16(三) 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 405、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:

9月16日 14:00-15:00 儀器介紹原理講解，採 Google Meet 線上進行，無限人數：
會議室連結：<https://meet.google.com/msb-nrbw-mno>

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：邱文泰老師

技術員：王雪君 博士(#3115 ; E-mail : 10805024 @gs.ncku.edu.tw)

【說明會】115 年 9/16 (三) 舉辦 HIVE 高速科研數據處理系統儀器說明課程

本次採線上課程說明



配備:

HIVE 高速儲存矩陣 120TB、大型資料交換矩陣 10TB, Windows server 作業環境、多人多工高速運算單元及高速 GPU、遠端連入專線。

影像軟體：Luxbundle Light sheet 作業軟體、Imaris、Imaris Converter、Imaris viewer、Fiji、ZEN 3.5、FV31S-SW、cellSens FV、HistoQuest、TissueQuest，陸續新增中。

技術:

快速遠距科研影像運算、分析、多層保全機制。儀器設備直接取像儲存。大型多維影像分析。

優點:

核心平台各設備取像直接存入 HIVE。

一般 PC/ 筆記型電腦即可透過網路專線連入。

直接存取資料，遠端利用 HIVE 的高算力，使用核心平台軟體進行影像分析。

個人及實驗室影像及資料皆有多層保全機制及權限分配

可分析大型影像數據如 Light Sheet 的多維度影像

可供多人連線使用

運用:

遠端影像分析、3D 構圖觀測、即時資料儲存。

遠端即時影像數據展示及簡報說明

上課時間及地點:

9 月 16 日 15:00-16:30 儀器介紹原理講解，採 Google Meet 線上進行，無限人數：
會議室連結：<https://meet.google.com/pta-aaoe-wgv>

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：邱文泰老師

技術員：王雪君 博士(#3115 ; E-mail : 10805024 @gs.ncku.edu.tw)

國立成功大學醫學院附設醫院

臨床醫學研究中心貴重儀器訓練課程

儀器名稱：**NIS 長時間活細胞影像系統**

上課內容：顯微鏡硬體設備及活細胞觀察軟體(NIS)教用

NIS 軟體功能簡介：

1. 螢光與白光拍攝
2. 6D module
3. 多點活細胞長時間觀察拍照
4. 全自動對焦拍照系統
5. 拍照拼圖功能

NIS 分析功能：

1. Interactive Measurement
2. Automatic Measurement
3. Classifier
4. Object counting
5. Tracking
6. Kymograph

上課時間：

實機訓練第一梯次：115 年 09 月 17 日(星期四) 10:00-11:30

實機訓練第二梯次：115 年 09 月 17 日(星期四) 14:00-15:30

*註：實際報名梯次若額滿，則以報名時間排序

報名時間：115 年 09 月 01 日~115 年 09 月 15 日 星期二 17:00 前

上課地點：

儀器原理-請先至臨醫中心網頁觀看-「臨醫中心網站」→核心/共同實驗室→核

心實驗室→點選「光學影像核心實驗室」→NIS 長時間活細胞影像系統「我要預約」→登入使用者帳號→完成「教學資源」

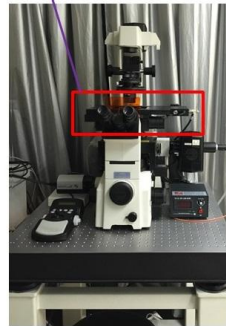
實機訓練課程-門診大樓 6 樓 6039 光學影像核心實驗室

顧問研究員：蔡坤哲教授 ext. 4254 kjtsai@mail.ncku.edu.tw

聯絡方式：蕭雅純小姐 ext. 3115 n953438@mail.hosp.ncku.edu.tw

報名方式：上網填寫報名 https://crc.hosp.ncku.edu.tw/index.php?modify=course#page_title

全自動XY平台

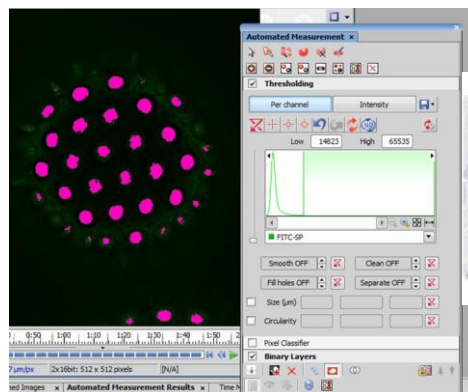


全自動XY平台
控制器



溫度及CO2控制儀

Intensity measurement



Living Cells in Brightfield and Phase Contrast

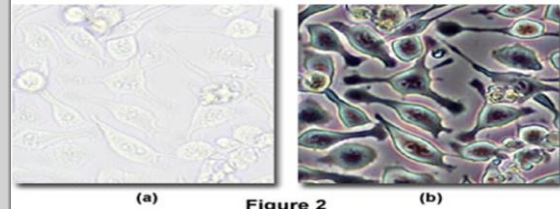


Figure 2

成大醫院臨床醫學研究中心 共用儀器訓練課程

儀器名稱：iBright™ FL1500 影像系統

儀器特色：本儀器可提供冷光與螢光拍攝

上課內容：原理和實機操作教學

上課時間：2026 年 09 月 17 日星期四

報名時間：至 2026 年 09 月 10 日星期四 17:00 止(或額滿)

上課地點：原理講解(線上影片)及實機上課(7038 儀器室)

課程規劃：原理路徑：至「臨醫中心網站」→核心/共同實驗室→共同實驗室→點選「7038 共同實驗室-I」→iBright™ FL1500 影像系統「我要預約」→登錄使用者帳密→完成「教學資源」

實機地點：門診大樓 7 樓 7038 實驗室

請於 2026 年 09 月 10 日前，自行進入中心網站觀看原理。原理課程和實機課程皆需全程參與，才具備使用權限。

技術員會寄送上課通知信(含梯次分配)，如 2026 年 09 月 14 日星期一 15:00 前未收到來信，請來電告知。

聯絡方式：王鈺萱技術員 ext. 4149，

n151979@mail.hosp.ncku.edu.tw

