

光致激發光光譜儀(PL)

一、儀器說明：

1. 雷射光源：325 nm He-Cd Laser、266 nm Nd-YAG Laser
2. 掃瞄波長範圍：近紅外光(900 nm)至紫外光(330 nm)
3. 適用絕大部份樣品【包含粉末、薄膜】
4. 由於操作不易，只限委託操作

二、儀器放置地點：

國立東華大學，工學院大樓 A-121-4。

三、自 100 年 11 月 1 日起儀器開放預約使用，本校教師、研究生與國科會研究計畫助理人員(以下簡稱本校人員)優先使用本儀器。其它單位研究人員和本校教師有合作計畫，且經本校教師簽署者，得提出使用之申請，並應嚴格遵守本辦法。

四、樣品規範：

1. 光致激發光光譜儀可接受粉末、薄膜等樣品，有毒性樣品不受理。
2. 預約成功後，請於實驗預定日期前一日下午 5:00之前將試片交由操作員。
3. 申請時請簡述試片成分、製程狀況及需要掃瞄的波長範圍。

五、預約使用：

1. 請於一週前預約，欲預約者請至理學院B113，或以電話預約(03) 03-8634214，並告知連絡信箱，以便於實驗數據之傳送。
2. 預約以一次為限，最多一週兩個時段。當次**實驗完方能在預約下一次**，以維護其他使用者之權利，如有特殊需求，請與管理人員協調溝通。
3. 取消預約需在預約日前三天上班時間(17:00以前)以電話取消或以mail通知管理人員，若未告知者，仍得支付開機費。
4. 校外使用者，請自行準備回郵信封，並貼足郵票或以宅急便對方付費方式寄回光碟。

六、開放時間表

日期	周一	周二	周三	周四	周五
時段一 (09:00~12:00)	委託操作 低溫量測	委託操作 室溫量測	委託操作 室溫量測	委託操作 室溫量測	
時段二 (14:00~17:00)	委託操作 低溫量測	委託操作 室溫量測	委託操作 室溫量測	委託操作 室溫量測	

七、收費標準

室溫量測

學術單位			業界
系內委託代工	系外委託代工	校外委託代工	委託代工
30/每片	60/每片	90/每片	180/每片

低溫量測

學術單位			業界
系內委託代工	系外委託代工	校外委託代工	委託代工
100/小時	200/小時	300/小時	400/小時

八、儀器負責人與管理人員：

- 儀器負責人：田禮嘉 助理教授
- 儀器管理人：顏琦昌、賴昱辰同學

TEL: (03) 03-8634214