

# 國立彰化師範大學共同儀器中心

## 光激發螢光光譜控制系統對外服務辦法

### 一、儀器名稱：

中文名稱：光激發螢光光譜控制系統

英文名稱：Photo Luminescence System (PL)

### 二、儀器廠牌、型號：

Hamamatsu、Jobin Yvon、Pico Quant

.....等

### 三、儀器簡介：

光激發光光譜技術可快速得到材料能階結構資性的分析技術，故已廣泛應用於物理、材料、本光激發光光譜系統可提供使用者進行光激發光激發光(TRPL)光譜等多種光譜量測。



### 四、儀器設備重要規格：

Hamamatsu R928

Jobin Yvon( Triax 550 ; H 10 ; SpectraAcq2)

Pico Quant (LDH DC 375 ; PDL 800 B ; NanoHarp 250 ; PMA 250 ; FluoFit Software)

.....等

### 五、放置地點：

進德校區藝薈館 B1F：固態光學實驗室

### 六、儀器相關人員：

儀器負責教授	石豫臺 教授	(04) 7232105 ext.3355
儀器管理人	蔡有慶 先生	(04) 7232105 ext. 3356 x20060530@gmail.com

### 七、服務項目：

1. 定溫或變溫光激發光光譜量測
2. 定溫或變溫光激發光激發光光譜量測
3. 定溫或變溫時間解析光激發光光譜量測

## 八、機台使用辦法：

本機台之使用為委託操作方式。由本中心指派合格人員代為操作儀器。

## 九、服務時間：

詳細開放時間逕洽儀器管理人。

### 一、申請辦法與規定事項：

1. 申請服務最遲須於一周前提出，否則不予受理。
2. 先行與儀器管理人接洽委託操作事宜後，再行線上進行預約動作，經儀器管理者確認後即完成預約。
3. 取消預約最遲須於操作之前 3 日提出，否則仍應按申請時段繳交費用。
4. 儀器操作人得視需要，要求申請人在現場共同進行實驗。

### 二、其他相關規定及懲處：

1. 預約使用必須為本人到場，若有責任歸屬視以該時段預約者之責任。
2. 為避免影響他人使用權益，預約未到者，需按申請時段付繳交費用。如臨時無法前來，請務必取消預約。
3. 預約未到累積 2 次以上，將處以 1 個月停權處分，以維護其他使用者的權益。
4. 未經許可私自帶走本實驗室任何物品者，提報指導教授與實驗室負責人另議懲處。

## 十、收費標準：

項目	本校人員		校外學術單位		產業界	
	1~2 小時	3 小時~	1~2 小時	3 小時~	1~2 小時	3 小時~
委託操作	1,000 元	500 元	1,500 元	750 元	2,000 元	1,000 元
費用	開機費用：校內 \$2500 校外學術單位 \$3500 產業界 \$4000 前 2 小時(120 分鐘)為一次計費單位 (不足 2 小時以 2 小時計算) 第 3 小時起，1 小時(60 分鐘)為計費單位 (不足 1 小時以 1 小時計算) 單次申請最高使用時間為 4 小時。需低溫或變溫量測者，另收費 1000 元					

## 十二、其他：

本辦法若有未盡事宜，悉依本中心相關規定辦理。