**國立中興大學 貴重儀器中心**

**光致螢光(PL)光譜儀**

**預約規則與相關規定：**

**一、自行操作資格：**

1. 校內非大學部學生之研究單位人員(含教授、博後、碩博班學生等)，皆可於受訓時期報名參加。
2. 自行操作人員須通過中興大學環境安全中心舉辦之安全衛生教育訓練，該證書需在有效期限內。
3. 受訓課程時給予見習執照進行訓練課程。

**二、訓練辦法：**

1. 本儀器不會公告舉辦課程，每年約2月或9月會統一開辦訓練課程，每梯次限定5人參與訓練，若人數不足則取消，若人數過多則加開訓練課程，有需求人員或教授，請以實驗室為單位，註明系所/實驗室/實驗室編號後/受訓者名單後email至儀器管理員信箱。
2. 學習本儀器之學員可在擁有使用執照者監督下於操作時段自行上機練習，但必須經過儀器管理員之同意。練習過程如有損傷機器與周邊設備等，該實驗室教授必須負起賠償之責任。
3. 學習本儀器之學員，需經過教導者訓練，兩個月內累積練習時數達12小時後，且無任何不良記錄者，方可參加儀器的檢定考試。考核通過後即可獲得使用者執照。
4. 如考試未通過者只有一次補考機會，若再未過，則取消見習資格，等待下梯次訓練課程重新上課與考核。
5. 使用者執照機台考核項目為：操作考及口試。操作考由機台管理者主考，操作步驟需完全正確，才可通過。

**三、資格取消：**

1. 持有執照之使用者若於最後使用時間之兩個月內未曾使用本儀器，則取消執照使用資格。停權後若有需要操作儀器，則需要重新申請並通過執照考試。
2. 執照者可以講解儀器操作流程，但不得給予非執照人員操作機台，一旦發現違規或因人為操作不當致使儀器故障，除賠償責任外，執照者取消資格，同時實驗室人員不得參與近期舉辦的訓練課程。
3. 儀器使用記錄需詳細填寫，超過三次未確實填寫者將遭資格取消。
4. 操作過程中遇問題，請盡速聯絡儀器管理操作員，並詳填記錄狀況。發生狀況未通報者，須負連帶責任。若因人為操作不當致使儀器故障，視情況嚴重性取消資格，並負賠償責任。

**四、預約時段與計價方式：**

1. 具自行操作資格者可預約星期一到星期五非委測時段，請先與儀器操作員聯繫是否該時段有人進行預約(包含晚上)，一次預約以一小時為單位，預約後**才可進行儀器分析與數據處理**，預約時段包含晚上。
2. 目前暫未開放六、日進行實驗。
3. **未預約卻自行使用者**與**使用時數登記異常者**，抓到三次即取消該實驗室使用資格，若須恢復使用資格則需重新訓練。
4. 每實驗室若當月有使用儀器時，須至國科會貴重儀器中心進行預約動作(儀器序號：VM000100)，每個月會進行一次結算。

預約網址：<https://vir.nstc.gov.tw/VI_SearchResult?InsName=VM000100>

1. 自行操作計費方式：400元/小時，委測費用為激發/放射模式：400元/樣品；TRPL：600元/樣品。

**五、儀器保養：**

使用者有義務協助儀器之保養維護工作，飲料及食物嚴禁攜入實驗室，以保持實驗室整潔。數據請自行上傳至個人雲端空間，本儀器與電腦禁止使用個人USB隨身碟等移動式儲存裝置。

**六、管理辦法與修正：**

本管理辦法就使用狀況需要而進行修正。

**儀器管理員資訊**

負責教授 化工系 林玠廷 助理教授

聯絡電話 (04)22854724#811

E-mail [c.lin15@nchu.edu.tw](mailto:c.lin15@nchu.edu.tw)

負責教授 化學系 陳炳宇 教授

聯絡電話 (04)22840411#712

E-mail [pychen@nchu.edu.tw](mailto:pychen@nchu.edu.tw)

儀器管理員 曾資賢 博士後研究員

聯絡電話 (04) 22840234#291

E-mail [thtseng@dragon.nchu.edu.tw](mailto:thtseng@dragon.nchu.edu.tw)