

輔仁大學醫學院宗倬章先生紀念電子顯微鏡室使用暨管理細則

- 一、本電子顯微鏡及其相關設備乃提供教學、研究及臨床診斷使用，使用者需於使用前辦妥預約申請手續。
- 二、本電子顯微鏡實驗室服務項目為組織固定、組織超薄切片、組織染色(正染色與負染色)及樣品的觀察與照相。
- 三、儀器使用規定如下：
 1. 本儀器之使用方法以委託技術人員操作為原則，特殊情形者，經儀器負責人認可後方可自行操作。
 2. 樣品製備要求
 - a. 樣品請置於直徑 3 mm 之銅網上
 - b. 不具揮發性
 - c. 無強磁性
 - d. 不含水分
 - e. 無腐蝕性
 3. 委託製作超薄切片者，本實驗室將盡力切出可供上機觀察之切片，但不保證切片即可為委託人得到研究結果。若因樣品前處理不佳導致無法切片，我們將協助使用者找出問題。
 4. 凡實驗所使用的標本及一切材料，切勿遺留置於工作檯面，以方便下一位使用者，本室不負保管個人物品之責任。凡屬重金屬或包埋劑等有毒廢料，請依規定分瓶封蓋儲存。
 5. 使用中如發生任何問題或儀器發生故障時，請儘速告知技術人員，勿自行拆裝儀器。因個人因素所造成之儀器損害，須由個人負擔維修相關費用。
 6. 本儀器之收費標準僅計算耗材成本，不含儀器購置、維護等費用。請確認你的樣本良好，若非儀器故障導致實驗結果不良，使用者仍必須依收費標準收費。
 7. 由本實驗室提供光碟片(CD-R、DVD-R)存取所需之數據，禁用隨身碟或磁片。
 8. 使用者於論文發表時，需於致謝欄中提及「感謝天主教輔仁大學醫學院宗倬章電子顯微鏡室之技術支援」(The authors wish to thank for technical assistance of Electron Microscope Laboratory of Tsung Cho Chang, College of Medicine, Fu Jen Catholic University.)
- 四、預約使用方法如下：
 1. 每人每次以預約一個單位(2 小時/單位)為原則，且連續使用不得超過二個單位。若超過預約時間 30 分鐘仍未上機，本實驗室得將此時段安排給其他需要上機者。若發現實驗出問題無法上機，請親自來取消預約或打電話委託連絡人代為取消預約。
 2. 預約方式：使用者於上班時間與管理員預約使用時間(聯絡人：吳彥陞，分機：(02)2905-2092)

五、經核准可自行操作儀器者，若違反儀器使用規定事項，乃至影響本實驗室正常運作者，停止使用兩星期，再犯者逐次加長停用期限。如因使用不當致使儀器損壞時，或影響實驗室安全時，除該使用者之研究室主持人應負賠償責任外，其議處由輔仁大學醫學院貴重儀器管理委員會會議決定之。

六、儀器收費標準如下：

1. 材料觀察與影像擷取

- a. TEM 上機每小時收費 400 元
- b. 照相(含光碟燒錄)150 元/張

2. 材料前處理及製備

- a. 組織固定、脫水及包埋 2000 元/單一樣品
- b. 超薄切片每小時收費 300 元
- c. 委託超薄切片，每個樣品塊收費 6000 元
- d. 委託半薄切片，每個樣品塊收費 1200 元
- e. 正染色與負染色每片收費 150 元
- f. 玻璃條 400 元/條
- g. 銅網 15 元/個
- h. 鍍膜銅網 150 元/個
- i. 鍍碳膜銅網 200 元/個

3. 提供置於固定液中之組織，委託本實驗室技術人員進行樣品前處理、包埋、切片、染色及 TEM 上機，收費標準為 10000 元/個。

4. 依據 108 學年度貴重儀器管理委員會決議，校內檢體五折計價。

七、本辦法經輔仁大學醫學院貴重儀器管理委員會審議通過後實施，修正時亦同。