

## 慈濟大學貴重儀器管理辦法

### 冷凍切片機 Leica CM3050S 使用規範

#### 一、使用人員資格：

1. 本校人員(含慈濟志業體同仁)於教學或研究上需要，可提出申請使用；暫不對校外開放。
2. 新使用者合格程序：
  - (1) 跟隨合格使用者完成 1 次實驗且總見習時數須達 1 小時以上，新使用者與合格使用者皆須在「認證時數表」與「使用登記表」上簽名，並當日得到管理員認可簽章。
  - (2) 由合格使用者全程陪同，新使用者完成 2 次獨立操作實驗且總實習時數須達 2 小時以上，新使用者與合格使用者皆須在「認證時數表」與「使用登記表」上簽名，並當日得到管理員認可簽章。
  - (3) 通過管理員或種子教官上機測驗認證考試。
  - (4) 以上(1)至(3)之程序須於完成培訓課程後一年內累積完畢方具有效力。
  - (5) 若新使用者已有操作冷凍切片機之經驗，經管理員評估，可免累積見習、實習時數，直接申請上機測驗認證考試，若上機考核不合格，則需重新進行上述(1)-(4)步驟。

#### 二、儀器預約規定：

1. 使用日前 14 日開放預約，時段每次以 4 小時為上限，預約起始及結束時間皆必須為整點或半點，以一小時為單位，每間實驗室每週最多可預約 24 小時 (避免濫用預約)。
2. 使用者需向管理人員借用門禁卡及標本夾頭，並在實驗完成後歸還門禁卡及標本夾頭，若有遺失需付相關處理費用。
3. 不可延遲上機時間或佔用他人時段，若預約者因故未能使用，最遲於預約使用時間 2 小時前取消，費用全額退回。
4. 收費均自預約時間起算，操作超過預約時間以每小時為單位加計費用。
5. 預約者須為實際使用者，如有相關問題請以電話向管理人員詢問。
6. 如遇設備保養及維修，以保養及維修為優先，可依儀器狀況暫停服務。
7. 請填寫使用登記表。

#### 三、儀器使用規定：

1. 刀片請備 Leica 818 型刀片 (寬)，若非使用此型號刀片，屬重大違規，若造成儀器損害需支付維修相關費用。
2. 切片機開機和關機時，請依標準操作流程操作。
3. 儀器使用完後，需清理儀器操作台面，實驗廢棄物需自行帶回實驗室丟棄。
4. 禁止隨意拆卸機身零件，若違反，屬重大違規，若造成儀器損害需支付維修相關費用。
5. 切片機之收費標準僅計算耗材成本，不含儀器購置、維護等費用。請確認您的樣本準備良好，若並非儀器故障導致實驗結果不良，使用者仍必須依收費標準付費。

#### 四、違規之處罰：

1. 每次違規將以警告方式通知該使用者，記錄在「使用登記表」上，並通知其指導教授。
2. 累計兩次違規，無論是否和第一次項目相同，該使用者禁用二個月。
3. 相同違規累積兩次，或重大違規一次，該使用者取消使用資格，需重新上培訓課程、累積時數與通過操作考試，方可恢復合格使用者身份。
4. 相同違規累積兩次，除該使用者取消使用資格之外，其使用者之實驗室禁用二個月。
5. 發生違規之使用者所屬實驗室除以上所述之處罰外，仍需負責相關儀器維修費用與責任。
6. 重新培訓課程恢復使用者身份後，再發生一次違規事件，該使用者永久取消使用權。

#### 五、收費標準：

1. 為確保本儀器最佳服務品質，以及增加其有效服務年限，使用本儀器之個人或單位，均需分擔本儀器使用之耗材、維修、及操作人員服務所需之費用。配合教學研究計畫之使用或示範亦需收費。
2. 培訓時段(見習與實習)與上機測驗時數，皆依照收費標準收取費用。
3. 校內收費：50 元/小時。  
校外收費：暫不開放。
4. 慈濟醫療志業體收費標準請來電洽詢。
5. 請使用預約系統預約儀器，帳戶內有足夠的使用點數方能預約使用儀器。
6. 收費標準每年重新計算，需要調整時將另行公告。
7. 使用者協助貴儀中心技術，可依協助時數獲得回饋點數。