

國立臺灣大學植物病理與微生物學系 電子顯微鏡對外服務管理辦法與收費標準

96.11.15 植物病理與微生物學系 96 學年度第 4 次系務會議通過

壹、儀器設備

1. JOEL JEM-100CX II Transmission Electron Microscope
2. NOVA Ultratome
3. JOEL Scanning Electron Microscope T330A
4. High Vacuum Evaporator; Quick Ion Coating JEC 1500
5. Critical Point Dryer (Polaron E 3000)

貳、服務項目

1. TEM 之操作及照相、負染色、碳膜製作及沖洗底片。
2. SEM 之操作及照相、鍍金、鍍碳、臨界點乾燥及沖洗底片。

參、申請服務辦法

1. 預約方式：使用者請預先向技術員登記
2. 服務時間： TEM — 星期一、三 下午
SEM — 星期四、五 上午

肆、收費標準

(本校生農學院之院外同仁採全額收費，生農學院之院內同仁九折收費)

材料觀察與影像擷取：

1. TEM、SEM 每小時收費 300 元。
2. 照相(含底片沖洗)： TEM 底片每張 100 元、SEM 底片每張 40 元。

材料前處理與製備：

3. 臨界點乾燥： 每次收費 800 元。
4. 鍍金： 每次收費 400 元。
5. 碳膜： 每片收費 50 元。

6. 負染色： 每個樣品收費 100 元。

7. 鍍碳： 每次收費 800 元。

伍、負責人：曾顯雄 教授

洪挺軒 副教授

聯絡人：蔡雅妮 技士

技術員：蔡雅妮 技士

陸、管理運作辦法：

第一條 本設備屬植物病理與微生物學系(以下簡稱本系)之貴重儀器，設置於國立台灣大學校總區一號館後棟本系植物病毒研究室旁的電子顯微鏡室。

第二條 本設備的最高指導單位為管理委員會，每學期至少開會一次，商討經費與相關事宜。

第三條 本設備的使用須經管理委員會做事先的篩選，經認可後方能登記使用。

第四條 管理委員會由本系成立之，成員包括本系系主任、以及上述負責人、聯絡人與技術員等人，經本系系務會議認可後始得運作。

第五條 為有效利用本設備，除提供本系教學及研究外，亦供本校各院系(或研究單位)具自行操作能力者使用，唯須與管理委員會協調後進行。

第六條 實驗材料準備與形式須符合本設備的使用要件，方得進行觀測。

第七條 本辦法經本系系務會議通過且送院核備後實施，修正時亦同。