

收費新標準-台大理學院 電子顯微鏡室

本單位儀器 將於2014年04月1日 開始進行儀器費用上的調整 (TEM / SEM)

收費細目如下表....(為了提高儀器使用效率及提高研究風氣, 推廣自行操作訓練能力)

舊雨新知能持續支持本實驗室所進行的改革

穿透式電子顯微鏡 (TEM-H7100)

貴儀中心：國立臺灣大學貴重儀器中心

儀器細項代碼：EM000209

儀器中文名稱：理學院穿透式電子顯微鏡

儀器英文名稱：Hitachi H-7100 TEM

計費項目	計費單位	計費數量	一般計費單價	老師計費單價	學生計費單價	計費折扣百分比	計費狀態
基本使用費 (TEM)	小時	1	1500	1500	1500	0	使用
基本使用費 (TEM)-現金	小時	1	1500	1500	1500	0	使用
數位擷取時數費-自行操作	小時	1	1000	1000	1000	0	使用
數位擷取時數費-現金	小時	1	1000	1000	1000	0	使用
碳膜	片	1	150	150	150	0	使用
光碟片	片	1	15	15	15	0	使用
鍍碳	次	1	2000	2000	2000	0	使用
表面電荷處理	次	1	1500	1500	1500	0	使用
負染色 (含碳膜)	個	1	250	250	250	0	使用
委託代測樣品使用費 (TEM)	個	1	1000	1000	1000	0	使用
委託代測樣品使用費 (TEM)-現金	個	1	1000	1000	1000	0	使用
數位擷取	張	1	150	150	150	0	使用

高解析穿透式電子顯微鏡 (HR-TEM)

貴儀中心：國立臺灣大學貴重儀器中心

儀器細項代碼：EM000211

儀器中文名稱：理學院高解析穿透式電子顯微鏡 (HR-TEM)

儀器英文名稱：FEI Tecnai G2 (200kV)(LaB6)

計費項目	計費單位	計費數量	一般計費單價	老師計費單價	學生計費單價	計費折扣百分比	計費狀態
基本使用費 (HR-TEM)	小時	1	2500	2500	2500	0	使用
基本使用費 (HR-TEM)-現金	小時	1	2000	2000	2000	0	使用
數位擷取時數費-自行操作	小時	1	2000	200	200	0	使用
數位擷取時數費-現金	小時	1	1500	1500	1500	0	使用
碳膜	片	1	150	150	150	0	使用
光碟片	片	1	15	15	15	0	使用
表面電荷處理	次	1	1500	1500	1500	0	使用
鍍碳	次	1	2000	2000	2000	0	使用
委託代測樣品使用費 (TEM)	個	1	3000	3000	3000	0	使用
委託代測樣品使用費 (TEM)-現金	個	1	3000	3000	3000	0	使用
負染色 (含碳膜)	個	1	250	250	250	0	使用
元素分析EDS-委託	個	1	1000	1000	1000	0	使用
元素分析EDS	個	1	600	600	600	0	使用
數位擷取-計劃委託	張	1	200	200	200	0	使用

高解析掃描式電子顯微鏡 (SEM- S4800)

貴儀中心：國立臺灣大學貴重儀器中心

儀器細項代碼：EM000104

儀器中文名稱：高解析掃描式電子顯微鏡 (Hitachi S-4800)

儀器英文名稱：Cold-field emission Scanning Electron Microscope (Hitachi S-4800)

計費項目	計費單位	計費數量	一般計費單價	老師計費單價	學生計費單價	計費折扣百分比	計費狀態
時數費用	小時	1	1500	1500	1500	0	使用
基本時數費-自行操作	小時	1	1500	1500	1500	0	使用
基本時數費-現金	小時	1	1000	1000	1000	0	使用
數位拍攝時數費-自行操作	小時	1	1500	1500	1500	0	使用
鍍金	次	1	1000	1000	1000	0	使用
鍍碳	次	1	2000	2000	2000	0	使用
臨界點乾燥	次	1	2000	2000	2000	0	使用
表面電荷處理	次	1	1500	1500	1500	0	使用
鍍鉑金	次	1	2000	2000	2000	0	使用
委託代測使用費	個	1	500	500	500	0	使用
數位擷取	張	1	150	150	150	0	使用

穿透式電子顯微鏡 (FEI T12)

▶ 委託操作：6000/3hr, 1000/specimen, 150/image

▶ 樣品要求

- ▶ 樣品須乾燥完全，粉末樣品須妥善製備，並確保在真空中無揮發性
- ▶ 磁性粉末、電子束照射會揮發影響真空之樣品無法受理
- ▶ 若試片不符機台要求，該時段仍以基本費計費

- ▶ 此機器為生物樣品用機台，沒有配置擇區光圈，無法拍攝繞射圖樣



▶ 自行操作：2,000/1hr

- ▶ 申請自行操作前須先與技師討論並安排訓練時間，訓練原則上為三個時段，視使用者狀況延長（須配合技師時間），直至取得操作資格為止
- ▶ 取得操作資格前得訓練時段均以委託操作費率收費
- ▶ 每個訓練時段以8,000計



▶ Cryo-TEM / 3D Tomography：

以計畫合作為主，有需求的使用者請先與技師及儀器專家聯繫，之後安排訓練時段

- ▶ 計費一天為單位，含Cryo-TEM專用設備、Vitrobot使用與TEM整天時段。自行操作以18,000計。使用者須自備Cryo-TEM專用銅網及液態氮。



- ▶ 3D Tomography比照Cryo-TEM收費，實驗後令安排3D影像重構時間與費用