

貴重儀器中心公告

從 115 年 4 月 1 日開始使用新收費標準

國立屏東科技大學貴重儀器中心服務項目及收費標準表

112 年 12 月 26 日 112 學年度第一次儀器管理委員會議通過
113 年 02 月 22 日第 283 次行政會議通過
113 年 05 月 22 日 113 年度第一次校務基金管理委員會議通過
115 年 03 月 06 日 114 學年度第一次儀器管理委員會議修正通過

一、電子顯微鏡(EM)實驗室

服務項目	金額(校內)	金額(校外)	備註
SEM 上機觀察 HITACHI S3000N	600 元/小時	800 元/小時	含 EDS 元素分析 自行操作者折扣 200 元/小時
TEM 上機觀察 HITACHI 7500	600 元/小時	800 元/小時	自行操作者折扣 200 元/小時
離子覆膜(鍍金)	700 元/次	800 元/次	
臨界點乾燥	500 元/次	600 元/次	
SEM 樣品前處理	2,000 元/件	2,500 元/件	含固定、脫水 (5 個樣品)
TEM 樣品組織塊製作	4,500 元/件	5,000 元/件	含固定、脫水、包埋 (5 個樣品)
代切超薄切片	1,000 元/ 1 個樹脂塊	1,200 元/ 1 個樹脂塊	含銅網片及染色費用 (2 片)
鍍碳銅網	100 元/片	150 元/片	
※備註： 1. 上機觀察服務之收費以小時計，未滿一小時者以一小時計費。 2. 因部分電子顯微鏡耗材，如鍍碳銅網、戊二醛、醋酸鈾鹽(UA)、磷鎢酸(PTA)屬時價品項，實際收費將依使用情形及實際採購價格調整。 3. 本收費標準如有未盡事宜，得依本中心相關規定辦理。			

五、比表面積及孔洞分布分析儀(BET)實驗室

儀器名稱		學術及研究單位		一般單位 金額	備註
		金額(校內)	金額(校外)		
氦氣密度儀 (Accupyc II 1340)		600 元	750 元	1,000 元	
雷射光繞射粒徑分析儀(HORIBA LA-960V2)		1,200 元	1,500 元	2,000 元	
動態光散射與界面電位儀 (Malvern Zetasizer Nano ZS90)		1,200 元	1,500 元	2,000 元	
比表面積及孔洞分析 (ASAP-2020)	BET 表面積	1,250 元	1,400 元	1,800 元	
	BET 中孔表面積及孔洞體積量測	2,800 元	3,200 元	4,200 元	
	BET 微孔表面積及孔洞體積量測	4,000 元	4,500 元	5,700 元	
掃描式電子顯微鏡 SEM&EDX(HITACHI TM3030/OXFORD SWIFT ED3000)		600 元	750 元	1,000 元	
熱重量分析 TGA(SHIMADZU TA-60WS)		1,200 元	1,500 元	2,000 元	
熱值量測儀(Parr 6200)		1,000 元	1,350 元	1,800 元	
<p>※氦氣密度儀、比表面積及孔洞分析(BET 表面積、中孔表面積、微孔表面積)：樣品一律需事先自行冷凍乾燥或烘箱乾燥 12 小時以上始得送樣，以免分析時間過長；若分析時間過長則依分析時數加收委測費用。</p> <p>※請隨信告知樣品是否可以承受 BET 上機之前處理 200°C，若送測樣品於前處理過程中產生揮發物質且殘留無法清洗，將酌收樣品管費用</p> <p>※樣品需求量：建議送測量為 0.5g，若有疑問請來電詢問</p> <p>※若樣品分析完成後須將樣品寄回，請附回郵郵資</p> <p>※樣品寄送地址：912 屏東縣內埔鄉學府路 1 號 生物資源博士班 蔡文田 教授 收</p> <p>※請注意若分析數據需要吸、脫附及孔洞體積，則分析項目請選擇「中孔表面積」以上</p> <p>※樣品若含有毒化物成分，請勿送樣</p> <p>※送測樣品請以粉狀或顆粒狀為主，若收到之送測樣品需再做處理，將視情況酌收前處理費</p> <p>※分析時間視樣品與分析項目而有差別，無法給予確切時間，若為急件請來電洽詢</p> <p>※預約完成後，請來電 08-7703202 分機 5187 確認預約是否成功，若無來電確認，一概不受理預約</p> <p>※待測樣品建議使用玻璃瓶分裝。</p>					