

成大化工系公用儀器儀器收費標準

115年07月17日修訂

編號	儀器名稱	本系	本校	外校	廠商
1	DSC 熱掃描卡量計	自行操作200元/時 委託操作400元/時	自行操作400元/時 委託操作600元/時	委託操作 1200元/時	委託操作 1320元/時
2	TGA 熱重分析儀	自行操作200元/時 委託操作400元/時	自行操作400元/時 委託操作600元/時	委託操作1200元/時	委託操作1320元/時
3	SEM SU8010	自行操作300元/時 委託操作600元/時	自行操作1000元/時 委託操作2000元/時	自行操作1100元/時 委託操作2200元/時	委託操作 2600元/時
4	SEM SU8230	自行操作350元/時 委託操作700元/時	自行操作1400元/時 委託操作2800元/時	自行操作1500元/時 委託操作3000元/時	委託操作 3500元/時
5	TEM (H-7500)	自行操作250元/時 委託操作400元/時	化學系自行操作350元/時 外系自行操作520元/時 委託操作820元/時	自行操作590元/時 委託操作 1020元/時	委託操作 1650元/時
6	XRD X射線繞射儀	自行操作150元/時 委託操作350元/時	自行操作300元/時 委託操作800元/時	委託操作1500元/時	委託操作1650元/時 本系鄧熙聖老師出資建置本系統 因此不予收費(需自行操作)
7	XRD X射線繞射儀 (Rigaku SmartLab)	自行操作180元/時 委託操作450元/時	自行操作350元/時 委託操作900元/時	委託操作1800元/時	委託操作2000元/時
8	IR Transmittance	自行操作150元/時 委託操作300元/時	委託操作450元/時	委託操作1300元/時	委託操作1650元/時
使用MCT Detector 外加 100元/時	ATR	ATR鏡片自備者：自行操作150元/時 ATR鏡片不自備者：自行操作400元/時 (ATR鏡片不自備者：委託操作700元/時)	委託操作1200元/時	委託操作1800元/時	委託操作1900元/時
使用MCT Detector 外加 100元/時	Diffuse Reflectance	自行操作250元/時 委託操作500元/時	委託操作750元/時	委託操作1800元/時	委託操作1900元/時
	Grazing Angle Reflectance (需使用MCT Detector)	自行操作200元/時 委託操作400元/時	委託操作600元/時	委託操作2000元/時	委託操作2100元/時

編號	儀器名稱	本系	本校	外校	廠商
9	DXR 拉曼 Raman	自行操作200元/時 委託操作400元/時	委託操作800元/時	委託操作1500元/時	委託操作1650元/時
10	BET 表面積及奈米孔徑分析儀 中孔分析(含比表面積)	自行操作60元/時 委託操作135元/時	委託操作250元/時	委託操作 分析時間4小時內：1500元/件 比表面積, 中孔分析, 逾時者加收250元/時	委託操作 2500元/件
11	BET 微孔分析 (含比表面積、中孔分析)	自行操作60元/時 委託操作135元/時	委託操作 4500元/件 超過20小時加收300元/時	委託操作 5000元/件 超過20小時加收300元/時	委託操作 6000元/件
12	Autochem II 2920 全自動程序溫控 化學吸脫附分析儀	自行操作800元/件 委託操作1200元/件	委託操作2000元/件	委託操作2500元/件 備註: (i)本系陳慧英老師、陳炳宏老師、楊明長老師、林裕川老師與化學系林弘萍老師出資建置本系統，因此計費方式以600元/件計算之(需自行操作)。 (ii)每件樣品操作時間以6小時計，若達6小時以上，每超過1小時加收200元。	委託操作3000元/件
13	DMA	自行操作200元/時 委託操作350元/時	自行操作400元/時 委託操作700元/時	委託操作2000元/件 備註：本系陳志勇老師出資建置本系統，因此不予收費(需自行操作)	委託操作3000元/件
14	DHR 流變儀	自行操作150元/時 委託操作200元/時	自行操作250元/時 委託操作350元/時	委託操作2000元/件 每件測試時間最多3小時 超過3小時，每1小時加收600元 備註: (i)本系陳志勇老師出資建置本系統，因此不予收費(需自行操作) (ii)本系詹正雄、李玉郎、侯聖澍老師，以及醫工系胡晉嘉老師協助出資建置本系統，予以收費100元/時	委託操作3000元/件 每件測試時間最多3小時 超過3小時，每1小時加收1000元

編號	儀器名稱	本系	本校	外校	廠商
15	ESR 電子自旋共振儀	X-band常溫實驗：自行操作 300元/時 委託操作 450元/時	委託操作 900元/時	委託操作 900元/半小時	委託操作1350元/半小時
		汞燈照射：自行操作 150元/時 委託操作 225元/時	委託操作 450元/時	委託操作 450元/半小時	委託操作 675元/半小時
16	DLS 雷射奈米粒徑分析儀	自行操作200元/時 委託操作400元/時	自行操作400元/時 委託操作600元/時	委託操作 1200元/時	委託操作 1320元/時
17	IC 離子層析儀	自行操作200元/時 委託操作400元/時	委託操作600元/時	委託操作 1000元/時	委託操作 2000元/時
18	GC 氣相層析儀	自行操作：200元/次(開機費) 200元/時 委託操作：200元/次(開機費) 400元/時	委託操作：500元/次(開機費) 500元/時	委託操作：1500元/次(開機費) 1000元/小時	委託操作：1800元/次(開機費) 2000元/小時
		上機不足1小時者以1小時計算 備註：：可自備管柱，但使用費用不變。			
19	離子研磨機	自行操作300元/時 委託操作600元/時	委託操作1200元/時	委託操作1800元/時	委託操作3000元/時
20	LC-MASS 液相層析串聯質譜儀	自行操作200元/樣品/個 委託操作300元/樣品/個	委託操作500元/樣品/個	委託操作1500元/樣品/個	委託操作2500元/樣品/個
		備註：使用者須自備管柱。			
21	AFM (AFM100plus)	自行操作200元/時(須自備 tip) 委託操作400元/時(須自備 tip)	不開放自行操作 委託操作1000元/時	不開放 委託操作1500元/時	不開放 委託操作3000元/時
22	多通道電化學分析儀	僅開放本系自行操作 自行操作300元/時			

編號	儀器名稱	本系	本校	外校	廠商
23	DSC (原陳志勇老師財產)	自行操作100元/時 委託操作200元/時	自行操作200元/時 委託操作300元/時	委託操作 600元/時	委託操作800元/時
24	TGA-FTIR (原陳志勇老師財產)	自行操作200元/時 委託操作400元/時	自行操作400元/時 委託操作600元/時	委託操作1200元/時	委託操作1320元/時
25	GC-MS (原陳志勇老師財產)	自行操作：250元/次(開機費) 250元/時			
26	化吸-MS (原陳志勇老師財產)	自行操作：400元/件 委託操作：600元/件	委託操作：1000元/件	委託操作：1250元/件	委託操作：1500元/件
27	3D列印機 熱熔融層積列印機 (Infinity X1)	自行操作100元/時 委託操作125元/時	自行操作150元/時 委託操作200元/時	委託操作: 800元/時	委託操作: 880元/時
28	直接書寫列印機 (SanDraw S050)	自行操作150元/時 委託操作200元/時	自行操作300元/小時 委託操作400元/時	委託操作: 1000元/時	委託操作: 1100元/時
29	LCD光固化列印機 Phrozen Sonic 4K 投射光波長405 nm	自行操作150元/時 委託操作200元/時	自行操作300元/小時 委託操作400元/時	委託操作: 1000元/時	委託操作: 1100元/時
30	數位光處理列印機 FreEntity 投射光波長460 nm	目前僅開放委託操作 委託操作250元/時	委託操作300元/時	委託操作: 1200元/時	委託操作: 1320元/時
附註: (a) 列印機有已有部分材料可供試印。需其他材料請洽詢管理助教，並支付相關費用。使用者亦可自行準備材料，但需先與管理助教確認規格。 (b) 建議使用者與管理助教先行洽談，依應用需求決定合適的列印機台。 (c) 委託列印前，請將3D圖檔以E-MAIL寄至管理助教，確認列印參數、切片條件等。再由管理助教報價。 (d) 委託人需自行確認3D圖檔的設計，若非儀器故障導致成型不良，使用者仍必須依收費標準付費。此外上述設備僅供列印，不提供圖檔修改服務。 聯繫助教: 游聲盛實驗室，陳飛帆(實驗室分機216, m58131505@gs.ncku.edu.tw)。					