

精密研發與分析中心主要儀器收費標準

項目	儀器使用費			教學費用	耗材費	備註
	校內		校外與企業			
	自行操作	委託操作	委託操作			
氣相層析質譜分析儀(GC-MS)	500元/時	800元/時	3200元/件	依委託費用		需自行配製樣品、稀釋溶劑 100-500ppm, 以0.25um filter過濾
熱重分析儀(TGA)	500元/時	800元/時	3200元/件	依委託費用	坩鍋：白金 5000元/個, 陶瓷 1200元/個 升溫超過1300度加價500元	
動態機械熱分析儀(DMA)	500元/時	800元/時	3200元/件	依委託費用	液態氮：代訂一桶2000元(55L) 約可測試1-3樣品	
拉曼/螢光光譜儀(Raman/PL)	300元/時	1600元/件	2200元/件	500元/次		雷射源: 266nm 532nm 633nm
傅立葉轉換顯微紅外光譜(FTIR)	300元/時	1600元/件	2200元/件	500元/次		壓錠: 100元/次
斷層掃描儀(CT)	1500元/時	2000元/時	15000元/件	依委託費用	尺寸量測：100元/尺寸 比對、缺陷計算、厚度計算：500元/尺寸 校外與企業單一樣品超過3小時 酌收時數費用5000元/小時	有科技部計畫者請用科技部貴儀系統約
原子力顯微鏡(AFM)	800元/時 須取得楊老師同意	1500元/時	2000元/時	依委託費用	探針另計：1200元/根	掃描範圍 5umx5um~45umx45um
X光繞射分析(XRD)	500元/時	1000元/時	3000元/時	依委託費用		
全反射螢光光譜儀(TXRF)	1500元/1.5時	1000元/件	3200元/件	-	標準品另計500元/次 壓克力載台500元/片	
接觸角量測儀(Contact angle)	100元/時	100元/件	500元/件	-		
微陣列共軛聚焦偵測儀	-	800元/時	1000元/件	-		
膜厚量測儀	100元/時	200元/時	500元/件	-		另有膜色度計 Agilent UV-vis 色度與霧度 1000元/時 >2*2可穿透的薄膜可測
水氣透過分析儀(WVTR)	-	5000元/件	10000元/件	-	超過1日測量費另計 每增加1日5000元 校內半價計算	樣品大小10x10cm 極限值 5x10 ⁻⁵ g/m ² day
比表面積分析儀(BET)	500元/時	800元/時	1500元/時	-		樣品量需超過0.1g 最小 0.1 m ² /g, 最大 200 m ² /g
場發射掃描式電子顯微鏡(SEM)	700元/時 EDS 750元/時 BEI 750元/時	1200元/時 EDS 1500元/時 BEI 1500元/時	3000元/時 EDS 3500元/時 BEI 3500元/時	-	鍍白金1次1000元 校內半價計算	載臺直徑25mm 高10mm
霍爾量測儀(Hall effect)	100元/時	100元/件	500元/件	-		
四點探針量測儀(Four probe)	100元/時	100元/件	500元/件	-	點銀膠1片10元	
穿透式電子顯微鏡(TEM)	800元/時 材質系 400元/時	1600元/時 材質系 1200元/時	自行操作 1600元/時 委託操作 4000元/時	校內 16000元/人 校外 26000元/人	請洽管理員 莊小姐	請洽管理員 莊小姐 #2770
磁控式濺鍍(Sputter)	-	1200元/時段	1800元/時段	-	鍍膜依靶材材料另計價錢 目前有 Al2O3 ZnSn ZnSn-O	1時段為4小時(上午/下午)
電子束蒸鍍(E-beam Evaporator)	-	1200元/時段	1800元/時段	-	鍍膜依靶材材料另計價錢	1時段為4小時(上午/下午)
氣相沉積系統	-	1200元/時段	1800元/時段	-	鍍膜依靶材材料另計價錢	1時段為4小時(上午/下午)
電漿蝕刻機	300元/次	500元/次	800元/次	-		搭配鍍膜機使用

〔費標準將於每半年至一年依耗材及維護費適度調整。〕

※基本使用時數以3小時計算，未足3小時以3小時價位計算。

※廠商測試樣品量多或長時間測試需酌收費用。

※時數依各項儀器之「儀器管制系統」記錄為準，未安裝「儀器管制系統」之儀器，按「使用登記簿」記錄為準。最小時間單位均為一小時。

※儀器均設有合格操作員名額，擔任操作員者須無償分配固定時間接案委託操作。

表經本中心諮詢委員會討論通過後實施，修正時亦同。

※全反射螢光光譜儀經考核後即可自行操作(限楊重光老師/邱德威老師實驗室)。經考核後，若兩個月內沒預約使用儀器需重新考核(費用重算)

※全反射螢光光譜儀自行操作開放預約時段為每週一下午一點(請至分子系SF表面科學實驗室預約)，可預約時段為當週二至五，每次基本使用時數以3小時計算，未足3小時以3小時價位計算。