

國立勤益科技大學化工與材料工程系技術服務收費標準辦法

113.12.18 系務會議修正通過
 113.11.13 系務會議修正通過
 112.09.13 系務會議修正通過
 111.09.21 系務會議修正通過
 111.03.17 系務會議修正通過
 110.11.18 系務會議修正通過
 110.06.24 系務會議修正通過
 110.05.27 系務會議修正通過
 110.03.18 系務會議修正通過
 105.3.17 系務會議修正通過
 /104.12.系務會議修正通過
 /104.10.系務會議修正通過/99.08
 系務會議修正通過/99.04.系務會
 議修正通過/96.01.系務會議通過

- 第一條：為使本系檢測服務得以正常運作及補充消耗器材，使用本系管理之設備需按使用時間或件數付費。
- 第二條：校外送測依小型檢驗方式處理，測試後送申請單，開立收據以向廠商請款。廠商應於收到收據後於**2個月**內儘速付款，若未能付款，則委請計畫主持人告知廠商暫停送測，待繳清前款後再行測試。
- 第三條：校內分析費用每季結算一次，本中心人員在結算後會告知付款方式，請於接到該通知後儘速繳清分析費用，若未能如期交付款項則無法繼續預約使用貴儀室中任何儀器，直到費用繳清後方可繼續預約使用。
- 第四條：分析費用的計費方式為由分析時段起始時間至關機時間為止。一般件作業天數為7個工作天收費標準如下，若為急件，其收費以一般件之2-3倍計算，詳細詢價，請洽儀器管理教師洽詢。
- 第五條：收費標準將於每半年至一年依耗材及維護費適度調整。
- 第六條：特用材料中心收費標準如下

儀器名稱	管理教師	分機	服務項目	收費標準			
				本系師生	校內單位 (外系/駐商)	校外學術單位 (含財團法人單位)	非學術單位
					委託檢測	委託檢測	委託檢測
掃描式電子顯微鏡 SEM	蔡明瞭	7580	分析	100/H	250/H	350/H	1000/H
			SEM 鍍金	50/次			
			感熱紙列印	10/張			
熱重分析儀 TGA	歐珍方	7578	分析	400/時段	800/時段	1200/時段	1600/時段
示差掃描熱分析儀 DSC	歐珍方	7578	分析	400/時段	800/時段	1200/時段	1600/時段
傅利葉轉換紅外線光譜儀 FTIR	官振豐	7567	FTIR-ATR	150/H	300/H	500/H	800/H
			FTIR-穿透	100/件	200/件	500/件	800/件
動態粘彈分析系統 DMA	邱維銘	7568	分析	800/時段	1000/時段	2000/時段	4000/時段

儀器名稱	管理教師	分機	服務項目	收費標準			
				本系師生	校內單位 (外系/駐商)	校外學術單位 (含財團法人單位)	非學術單位
					委託檢測	委託檢測	委託檢測
比表面積/孔隙 分析儀BET	蔡明瞭	7580	BET	500/件	1200/件	1600/件	2000/件
	杜景順	7571	BET-ASAP				
橢圓偏光儀	邱維銘	7568	分析	800/件	1200/件	1500/件	2000/件
透氧測試設備 OTR	歐珍方	7578	分析	1000/片* 天	2000/片*天	3500/片* 天	4000/片* 天
水氣滲透測試儀 WVTR	歐珍方	7578	分析	300/片* 天	800/片*天	3000/片* 天	3500/片* 天
熱機械分析儀 TMA	邱維銘	7568	分析	400/時段	800/時段	1200/時段	1600/時段
塑譜儀	官振豐	6216	分析	1000/4H	1500/4H	3600/4H	6000/4H
熱壓機	官振豐	6216	分析	200/4H	250/4H	300/4H	500/4H

備註1：不足一小時以一小時計算之。

備註2：TGA、DSC、DMA、TMA 皆以時段計費，四小時為一時段。

備註3：OTR、WVTR 若須校正檔則酌收 2000 元校正費

備註4：TGA、DSC、OTR、WVTR 此四台機台(校外學術單位及非學術單位)酌收開機費\$500元

第六條：綠能與工程材料研究中心收費標準如下

1. SEM 收費標準/管理教師:黃逸仁

學術單位		非學術單位	
校內		校外	
自行	委託	委託	委託
750/時段	1200/時段	1200/時段	6000 元/時段
300/小時	500/小時	600/小時	

備註1：計費標準以每個時段 3 小時計，如超過時間以小時計算加收費用。

備註2：教育訓練費用\$3000/人，得以訓練 10 小時實際操作練習，完成訓練後經考核通過方可獨立操作。

備註3：如在其他貴儀有使用執照，可選擇直接考核，考試費用為 \$ 500/人。

備註4：若以產學計畫之小型檢驗案方式委測，本儀器至少以不得低於 4500元/時段之費率收費。

備註5：非學術單位長期合作者，採優惠方案計價。

備註6：本中心 SEM 之收費標準於營運之初採浮動費率，得依實際供需情況彈性調整費率。

備註7：mapping 鍍金一次 30 元；EDS 點線一個位置 20 元；EDS mapping 一次 50 元

2. XRD 收費標準/管理教師:戴永銘

校內			校外				非學術單位	
自行	委託		自行		委託		委託	
	掃描角度	費用	掃描角度	費用	掃描角度	費用	掃描角度	費用
300/H	$\leq 60^\circ$	150/件	$\leq 60^\circ$	160/件	$\leq 60^\circ$	200/件	$\leq 60^\circ$	400/件
	$> 60^\circ$	300/件	$> 60^\circ$	320/件	$> 60^\circ$	400/件	$> 60^\circ$	800/件
			掃描速率 <0.2 度/秒時,計費方式為960/H	掃描速率 <0.2 度/秒時,計費方式為1200/H	掃描速率 <0.2 度/秒時,計費方式為2400/H			

備註1：校外以及產業界每次樣本最低樣品數為 6 件，不足時以 6 件計費。

備註2：教育訓練費用\$500/人，得以訓練 4 小時實際操作練習，完成訓練後經考核通過方可獨立操作。自行操作者需持有 18 小時輻射課程訓練證明書。

備註3：如在其他貴儀有使用執照，可選擇直接考核，考試費用為\$200/人。

備註4：非學術單位長期合作者，採優惠方案計價。

備註5：本中心 XRD 之收費標準於營運之初採浮動費率，得依實際供需情況彈性調整費率。

3. 全自動程式升溫化學吸附儀(TPD)收費標準/管理教師:戴永銘

學術單位				非學術單位	
校內		校外			
自行	委託	自行	委託	委託	
500/件	1500/件	-	3000/件	6000/件	

備註1：以上為本系之貴重儀器收費標準，若需使用之儀器不在上表中，請另洽化材系辦公室。

備註2：檢驗由本系派專人代檢。

備註3：進駐本校創育中心廠商依校內單位收費標準優惠辦理。

4. 氣相色譜法-質譜聯用(GC-MS)收費標準/管理教師:邱維銘

學術單位		備註
校內	校外	
1000/樣品	2000/樣品	頂空機前處理 500/樣品、 耗材 150/樣品、報告 500/份。

5. 離子切割機 收費標準/管理教師:黃逸仁

操作類型 模式	校內及校內(外系)	校外學術單位	非學術單位
	委託操作		
平坦化拋光 (Planar mode) 未含機械研磨拋光	900元/小時	1400元/小時	4000元/件 (含樣品製備)
剖面切割 (Cross section mode) 未含機械研磨拋光	1500元/小時	2000元/小時	5000元/件 (含樣品製備)
樣品製備	2000元/件	2500元/件	
開機費		500元	500元

說明：

1. 離子槍：加速電壓 2-10 KV；離子束大小 $\geq 500 \mu\text{m}$
2. Milling 速率：1200 微米/小時
3. 可置樣品尺寸： $\geq 11 \text{ mm (W)} \times 8 \text{ mm (D)} \times 2 \text{ mm (H)}$
4. 樣品載台移動範圍： $\geq X: \pm 6 \text{ mm}, Y: \pm 2.5 \text{ mm}$ ；樣品操作可旋轉範圍： $\geq \pm 30^\circ$
5. 具有截面拋光功能及表面拋光功能；離子拋光樣品最大尺寸：40mm(diameter) x 15mm(T)
6. 真空系統：渦輪幫浦, 旋轉式幫浦；離子鎗使用氣體：氬氣

備註1：委託操作以時段收費，不足1小時以1小時計算。

備註2：若有欲延長使用時段者，將以小時累計，不足1小時以1小時計費

6. 雷射共軛焦拉曼螢光光譜儀(raman) 收費標準/管理教師:戴永銘

本系師生	校內單位 (外系)	校外學術單位及非學術單位
委託操作		
150元/件 開機費\$500元	200元/件 開機費\$500元	500元/件 開機費\$1500元，1個檔案\$10元

說明：

1. 量測範圍：X-axis 500mm(含以上)、Y-axis 400 mm(含以上)、Z-axis 400mm(含以上)
2. 移動方式：空氣軸承、最大移動速度：510 mm/s(含以上)、最大加速度(各軸)：1333mm/s²(含)
3. 轉向測頭：手動轉向(含以上)、測頭仰角角度：0~90 度(含以上)、側頭旋轉角度： ± 180 度(含)

第七條:E527 高分子薄膜與先進材料開發實驗室收費標準如下：

實驗設備	服務項目	校內	校外
傅利葉轉換紅外線 光譜儀 FTIR	FTIR-ATR	200	400
	FTIR-穿透	300	600
紫外光/可見光光譜儀		200	400
水接觸角		200	400

第八條:收費方式依本校技術服務及檢測收費要點規定收費方式辦理之。

第九條：本辦法經系務會議通過後實施，修正時亦同。

