

# 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

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  
 105.03.17 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：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
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	3000/片* 天	3600/片* 天

水氣滲透測試儀 WVTR	歐珍方	7578	分析	300/片*天	800/片*天	2500/片* 天	3000/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

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：駱安亞

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

\*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。

\*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。

\*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。

\*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。

\*非學術單位長期合作者，採優惠方案計價。

\*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。

\* mapping 鍍金一次 30 元；EDS 點線一個位置 20 元；EDS mapping 一次 30 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	
300/H	掃描角 度	費用	掃描角 度	費用	掃描角 度	費用	掃描角度	費用
	≤60°	150/件	≤60°	160/件	≤60°	200/件	≤60°	400/件
	>60°	300/件	>60°	320/件	>60°	400/件	>60°	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	

\*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。

\*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。

\*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。

\*非學術單位長期合作者，採優惠方案計價。

\*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. ICP 收費標準/管理教師:高肇郎

元素數目	樣品分析費用 (元/樣品)		檢量線分析費用 (元/樣品)		備註
	校內	校外	校內	校外	
1-3 元素	500	800	2400	4000	檢量線分析費用=5x(各組樣品分析費用)。例如，1-3 元素之檢量線分析費用為5x800(元/樣品)=4000 元，其餘依此類推。
4-6 元素	750	1200	3600	6000	
7-10 元素	1200	2000	6000	10000	
11-20 元素	2000	3600	10800	18000	
21-30 元素	4500	7000	21000	35000	
>30 元素	7200	12000	36000	60000	
<p>說明：</p> <p>樣品的分析將加收一個建立校正曲線的費用，每組校正曲線以五個濃度為基準。每個標準樣品的收費標準同該樣品分析的收費標準。</p> <p>*本儀器操作不含前處理部分，請自行先做完前處理之部分(透明溶液)。</p>					

### 4. 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

- 一、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。
- 二、檢驗由本系派專人代檢。
- 三、進駐本校創育中心廠商依校內單位收費標準優惠辦理。

### 5. 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。

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。