

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

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：特用材料中心為回饋本系教師，每位教師於每年皆有免費使用之優惠內容如下表：

計時制	計件制
以下儀器優惠時間 總時數 200 小時	以下儀器優惠件數 總件數 30 件
傅利葉轉換紅外線光譜儀 FTIR-ATR	傅利葉轉換紅外線光譜儀 FTIR-穿透
掃描式電子顯微鏡 SEM	紫外光-可見光光譜儀 UV-VIS
動態粘彈分析系統 DMA	比表面積及孔隙分析儀 BET
熱機械分析儀 TMA	橢圓偏光儀 SE
微差掃描熱分析儀 DSC	水氣透過率測試儀 WVTR
熱分析儀 TGA	氧氣透過率測試儀 OTR

該優惠內容不得轉贈他人使用。

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	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
微差掃描熱分析儀 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	施文昌	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	2000/片	2500/片	3000/片
水氣滲透測試儀 WVTR	歐珍方	7578	分析	300/片	800/片	1200/片	2000/片
紫外光/可見光光譜儀 UV-VIS	張惠玲	7565	200-800nm 分析	200/件	500/件	1000/件	1600/件
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

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。

第七條: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	自行	委託	委託
750/時段	1400/時段	1280/時段	1600/時段	6000 元/時段
300/小時	500/小時	480/小時	600/小時	

*無計畫案之教師每月可享 1 次優惠價 600/時段。

*計費標準以每個時段 4 小時計，如超過時間以小時計算加收費用；EDS 與樣品鍍金不額外收費。

*教育訓練費用\$500/人，得以訓練 8 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 \$200/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，詳情請洽 04-23924505#7577 賴玫錦。

*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。

2. XRD 收費標準/管理教師:駱安亞

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，詳情請洽 04-23924505#7577 賴玫錦。

*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

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
1-3 元素	800	4000	檢量線分析費用=5×(各組樣品分析費用)。 例如,1-3 元素之檢量線分析費用為 5×800(元/樣品)=4000 元,其餘依此類推。
4-6 元素	1200	6000	
7-10 元素	2000	10000	
11-20 元素	3600	18000	
21-30 元素	7000	35000	
>30 元素	12000	60000	
說明: 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。			

本儀器不做前處理部分，請自行先做完前處理的部分(透明溶液)。

- 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。

第八條：收費方式依本校小型檢驗案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。