

## 國立屏東科技大學貴重儀器中心管理作業要點

112年12月26日112學年度第一次儀器管理委員會議通過

113年2月22日第283次行政會議通過

113年5月22日113年度第1次校務基金管理委員會修正通過

- 一、國立屏東科技大學（以下簡稱本校）為提高儀器設備的使用效率及功能，特訂定「國立屏東科技大學貴重儀器中心管理作業要點」（以下簡稱本要點）。
- 二、本要點所稱「貴重儀器」係指對於學術研究極具重要性，且可提供校內外系所或單位使用之設備，價格在100萬元以上之儀器或系統，經由校務基金支付或以本校名義對外申請購置之儀器設備。
- 三、為推動貴重儀器中心(以下簡稱本中心)業務執行，設置儀器管理委員會(以下簡稱儀管會)，儀管會由研發長擔任召集人，各學院院長及貴重儀器中心主任為當然委員，另由校長遴聘校內專任副教授以上者三至五人組成；委員任期二學年，期滿得續聘，任務以追蹤考核各單位儀器設備管理、收費標準、維護與使用狀況為原則。
- 四、本中心所屬貴重儀器實驗室均以自給自足為原則，其委託服務項目及收費標準如附表。  
各貴重儀器實驗室置負責人一名，並得設置技術人員或助理若干人，處理儀器操作、使用紀錄填寫、維護保養、樣品測試、分析、數據評估及儀器相關之技術諮商、管理與服務等。  
各貴重儀器實驗室服務收入由本中心開立本校自行收納款項統一收據，其收入金額應提撥20%行政管理費(含本校規定之行政管理費及本中心行政支援費)。
- 五、本中心所屬各貴重儀器實驗室因運作不當或服務收支不足以支應運作或其他理由無法繼續運作時，得由本中心提交儀管會討論通過後停止運作。
- 六、本要點如有未盡事宜依本校相關規定辦理。
- 七、本要點經行政會議及校務基金管理委員會通過後施行，修正時除服務項目及收費標準由儀管會通過後施行，其餘條文提行政會議及校務基金管理委員會通過後施行。

## 國立屏東科技大學貴重儀器中心服務項目及收費標準表

112 年 12 月 26 日 112 學年度第一次儀器管理委員會議通過  
 113 年 2 月 22 日第 283 次行政會議通過  
 113 年 5 月 22 日 113 年度第 1 次校務基金管理委員會修正通過

## 一、電子顯微鏡(EM)實驗室

服務項目	金額(校內)	金額(校外)	備註
SEM 上機觀察	400 元/小時	500 元/小時	含 EDS 元素分析
TEM 上機觀察	400 元/小時	500 元/小時	
離子覆膜(鍍金)	500 元/次	600 元/次	
臨界點乾燥	500 元/次	600 元/次	
代切超薄切片	1,000 元/ 1 個樹脂塊	1,200 元/ 1 個樹脂塊	含銅網片及染色費用/2 片
鍍碳銅網	80 元/片	100 元/片	
TEM 樣品組織塊製作	1,700 元/件	2,000 元/件	含固定、脫水、包埋 (5 個樣品)
SEM 樣品組織塊製作	1,200/件	1,500/件	含固定、脫水(10 個樣品)

## 二、核磁共振光譜儀(NMR)實驗室

服務項目	金額(校內)	金額(校外)	備註
一維氫譜	400 元/小時	400 元/樣品	收費標準以 1 小時為計次單位，未滿 1 小時以 1 小時計，必要時視維修或使用情形加以調整。
碳-13、DEPT 實驗光譜、二維圖譜	400 元/小時	600 元/小時	
隔夜實驗：半價收費，僅限長時間樣品。			

## 三、流式細胞分選儀(FLOW)實驗室

服務項目	金額(校內)	金額(校外)	備註
基本開機費	300 元/次	600 元/次	收費標準以 1 小時為計次單位，未滿 1 小時以 1 小時計，必要時視維修或使用情形加以調整。
儀器使用費	200 元/小時	400 元/小時	
Accurdrop 校正	1,200 元/次	2,400 元/次	細胞分選前儀器校正使用

## 四、表面形狀分析雷射顯微鏡(VK)實驗室

服務項目	金額(校內)	金額(校外)	備註
委託操作	400 元/小時	500 元/小時	收費標準以小時為計次單位，未滿一小時以一小時計，必要時視維修或使用情形加以調整。
自行操作	200 元/小時	---	

五、比表面積及孔洞分布分析儀(BET)實驗室

服務項目	學術及研究單位		一般單位 金額	備註
	金額(校內)	金額(校外)		
BET 表面積	1,000 元	1,250 元	1,800 元	收費標準以小時為計次單位，未滿一小時以一小時計，必要時視維修或使用情形加以調整。
BET 中孔表面積及孔洞體積	2,000 元	2,800 元	4,200 元	
BET 微孔表面積及孔洞體積	3,000 元	4,000 元	5,700 元	
氦氣密度儀 (Accupyc II 1340)	500 元	600 元	1,000 元	
雷射光繞射粒徑分析儀 (HORIBA LA-960V2)	1,000 元	1,200 元	2,000 元	
動態光散射與界面電位儀 (HORIBA LA-960V2)	1,000 元	1,200 元	2,000 元	

六、質譜儀實驗室

服務項目		金額(校內)	金額(校外)	備註
氣相層析質譜儀 (GC-MS)	自行操作	1,000 元/次 /4 小時	1,500 元/次 /4 小時	收費標準以 4 小時為計次單位，未滿 4 小時以一次計，每超過一小時另加計一次，必要時視維修或使用情形加以調整。
	委託操作	1,600 元/次 /4 小時	2,000 元/次 /4 小時	
液相層析-串聯式質譜儀 (LC-MS/MS)/ 三段四極桿質譜儀(LTQ)	LC-MS/MS 胜肽序列分析	1,500/件	3,000/件	該樣品之上游物種須已基因解碼。
	LC-MS/MS 蛋白質鑑定	1,500/件	3,000/件	1.該樣品之上游物種須已基因解碼。 2.不含酵素水解費用。
	有機小分子之 LC-MS/MS 分析	1,000/件	2,000/件	1.屬定性分析，提供分子量及碎片分子量等資訊。 2.不提供身分解析服務。
	客製化小分子或胜肽之 LC-MS/MS 定量分析	3,000/件	6,000/件	1.須提供標準品，建立檢量線。 2.同成分的定量分析，第二件開始 2,000/件。
	牛樟芝 8 個指標成分之 LC-MS/MS 定量分析	15,000/件	30,000/件	
線性離子阱-軌道阱質譜儀 (TSQ)	小分子之 LC-MS/MS 分析	1,500 元/件	3,000 元/件	
	LC-MS/MS 胜肽序列分析	2,000 元/件	4,000 元/件	
	LC-MS/MS 蛋白質鑑定	2,000 元/件	4,000 元/件	