

材料系暨前瞻材料研究中心共同儀器對外開放服務收費標準

序號	儀器名稱	負責老師	委託操作		其他/備註
			一般學術單位	廠商及研究單位	
1	XRD(Bruker D2)	陳軍華	每件上機樣品1000元，X光及電腦運轉消耗每小時1000元。	每件上機樣品1200元，X光及電腦運轉消耗每小時1200元。	不接受具揮發性與毒性之試片之粉末試樣
2	XRD(Bruker D8)	陳軍華	3000元/hr	4000元/hr	試片最大面積可以到直徑10.0cm，不得低於1.0cm×1.0cm，高度不得超過3mm。必須對試片結構有一定的瞭解，包括基材、薄膜之大約厚度、成分、密度等。不接受具揮發性與毒性之試樣。
3	SEM(6700)及SEM(6500)	吳樸偉	1000元/hr	1500元/hr	鍍白金：學術單位：100元/次，廠商及研究單位：200元/次
4	DSC	林宏洲	1000元/樣品	1500元/樣品	
5	TGA	王誠佑	一般樣品 1000元	一般樣品 1200元	TGA測定樣品要一週的時間，其儀器的操作溫度為50~1000度，可使用氮氣，以及一般空氣，如果有特殊急件或著特殊要求依照情況斟酌收費
6	流變儀	林欣杰	1000元/件	1500元/件	
7	TEM(JEM-2100)	吳文偉	4500元/3hr，照相200元，繞射(數位)1000元	5500元/3hr，照相300元，繞射(數位)1200元	
8	拉曼光譜儀	張立	900元/hr	1500元/hr	
9	螢光光譜儀 (He-Cd PL)	陳軍華	2500元/hr	3000元/hr	
10	熱導係數儀	吳文偉	2500元/hr	3000元/hr	
11	AFM(Innova)	黃彥霖	基本操作 3000元/3hr 進階操作 4000元/3hr	基本操作 4000元/3hr 進階操作 5000元/3hr	操作使用之探針請自備，若委託有探針供應之需，探針價錢額外計算。樣品規格：試片不得超過20毫米(長)×20毫米(寬)×2.5毫米(高)。
12	螢光光譜儀 (Xe PL)	陳軍華	2000元/hr	2500元/hr	

13	UV	張仍奎	500元/hr	1200元/hr	待測物品若為固態試片請提供至少兩片空白基板做校正，若為液態需附上至少10ml的溶液做校正，請先寄信說明試片大小和欲量測波長範圍，以及欲檢測的項目（儀器不提供量測反射）。
14	FTIR	陳三元	校內：500元/件 外校：700元/件	1200元/件	
15	微拉力試驗機	吳樸偉	1500元/hr	2000元/hr	
16	電性測量系統(I-V)	吳文偉	350元/片	450元/片	兩次/每片為限
17	四點探針	吳文偉	800元/hr	1000元/hr	
18	霍爾效應儀	吳文偉	350元/片	450元/片	兩次/每片為限
19	氧化/擴散爐管系統	吳文偉	1000元/hr	1000元/hr	限Si Wafer；濕式氧化法
20	光罩對準機（無塵室）	吳文偉	2000元/hr	2500元/hr	(i)汞燈燈源：365 nm/400 W (ii)破片、2” Wafer；3吋或4吋光罩 (iii)曝光最小線寬：約5 μm (iv)限用EF404內之光阻及顯影劑；不得攜入任何其它種類化學品
21	電子束蒸鍍系統	吳文偉	2000元/hr	3000元/hr	(i) 鍍源：Al、Cr、Ti，(ii) 破片或4”吋Wafer
22	Zeta Potential(DLS)	陳三元	600元/樣品	1500元/樣品	
23	BET(ASAP2020)	吳樸偉	4500元/件	5000元/件	
24	密度儀	吳樸偉	2500元/件	3000元/件	
25	硬度儀-大學部實驗室	黃爾文	500元/hr	1200元/hr	
26	原子吸收光譜	張仍奎	2000元/hr(不足一小時以一小時計算)	4000元/hr(不足一小時以一小時計算)	1.液態樣品限水溶液，禁止有機溶劑 2.請自備檢量線標準品及稀釋後的樣品 3.若為固態樣品每件需收1500元微波消化費用 (須提供消化參數，如: 功率、溫度、時間、溶劑等等)