

## 中興大學電機(光電)工程研究所無塵室使用者收費辦法

1. 為維護無塵室正常運作，訂定本收費辦法，所有無塵室使用者必須遵守，否則取消其進入無塵室之權利。
2. 校內無塵室使用者分為三個等級：(1)電機(光電)工程研究所使用者(2)校內會員(3)校內非會員。(1)和(2)使用者使用無塵室，將收取基本費及使用者付費兩部分。基本費以教授為單位，每學年每位老師收取3萬元，其中一萬元為基本費，兩萬元為預付儀器使用費。使用者付費依各儀器設備刷卡記錄收費，依『無塵室刷卡收費標準一覽表』收費。
3. 非校內使用者，依『無塵室管理儀器設備暨對外服務』辦法收費。但和電機(光電)工程研究所有合作關係者，得比照校內非會員使用者收費。
4. 無塵室使用者付費部分，每個月結算一次。

**中興大學電機(光電)工程研究所無塵室儀器設備  
刷卡收費標準一覽表 (95.12.1)**

項次	電機所儀器名稱	服務細項	收費標準 (元)		
			電機(光電)所	校內會員	校內非會員
<b>學校支援採購儀器</b>					
1	OAI 雙面對準曝光系統 (包含光阻處理、光罩對準) (A 級)	晶片 coating 光阻、光阻去除、顯影、定影、HMDS coating、光罩對準(2.5~5")、晶片 (~4")紫外光曝光	暫不收費(學校有補助耗材費用)		
2	ICP-RIE(學校目前無補助耗材費) (A 級)	60 分鐘內	開機 300 元(60 分鐘內)		
		超過 60 分鐘	5 元/分(超過 60 分鐘)		
<b>電機(光電)工程研究所自購儀器設備</b>					
3	潔淨室使用費 (A 級)	含手套、口罩、空調耗材等	1 元/分	1.5 元/分	3 元/分
4	PECVD(B 級)	60 分鐘內	900 元	1350 元	2700 元
		超過 60 分鐘	15 元/分	22.5 元/分	45 元/分
5	ECRCVD(B 級)	60 分鐘內	900 元	1350 元	2700 元
		超過 60 分鐘	15 元/分	22.5 元/分	45 元/分
6	真空熱蒸鍍系統 (A 級)	60 分鐘內	180 元	240 元	480 元
		超過 60 分鐘	3 元/分	4.5 元/分	9 元/分
7	薄膜測厚儀 (A 級)	60 分鐘內	180 元	240 元	480 元
		超過 60 分鐘	3 元/分	4.5 元/分	9 元/分
8	FTIR 光譜儀 (A 級)	60 分鐘內	180 元	240 元	480 元
		超過 60 分鐘	3 元/分	4.5 元/分	9 元/分
9	UV-VIS 光譜儀 (A 級)	60 分鐘內	180 元	240 元	480 元
		超過 60 分鐘	3 元/分	4.5 元/分	9 元/分
10	Wet Bench (A 級)	60 分鐘內	120 元	180 元	360 元
		超過 60 分鐘	2 元/分	3 元/分	6 元/分
備註	1.此收費標準係參考「無塵室管理儀器設備暨對外服務」等相關收費辦法後制定。 2.請依電機(光電)工程研究所規定付費方式付費，另光阻請自備。				

**中興電機工程研究所無塵室儀器設備暨對外服務  
收費標準一覽表**

項次	電機所儀器名稱	服務細項	收費標準 (元)		
			學校單位	研究單位	營利事業單位
1	潔淨室使用費		5 元/分	7 元/分	10 元/分
2	雙面對準曝光系統 (包含光阻處理、光罩對準)(不包含 Wafer 和 Mask 材料)	晶片 coating 光阻、光阻去除、顯影、定影、HMDS coating、光罩對準(2.5~5")、晶片(~4")紫外光曝光	400+ 10 元/分	600+ 10 元/分	800+ 10 元/分
3	ICP-RIE	60 分鐘內	1500 元	2000 元	2500 元
		超過 60 分鐘	1500+ 20 元/分	2000+ 30 元/分	2500+ 40 元/分
4	PECVD	60 分鐘內	1500 元	2000 元	2500 元
		超過 60 分鐘	1500+ 20 元/分	2000+ 30 元/分	2500+ 40 元/分
5	ECRCVD	60 分鐘內	1500 元	2000 元	2500 元
		超過 60 分鐘	1500+ 20 元/分	2000+ 30 元/分	2500+ 40 元/分
6	真空熱蒸度系統	60 分鐘內	1000 元	1200 元	1500 元
		超過 60 分鐘	1000+10 元/分	1200+12 元/分	1500+15 元/分
7	薄膜測厚儀	開機費	500	700	800
		每片二點內	200	300	400
		每超過一點加	100	150	200
8	FTIR 光譜儀	開機費	500	700	800
		每片二點內	200	300	400
		每超過一點加	100	150	200
9	UV-VIS 光譜儀	開機費	500	700	800
		每片二點內	200	300	400
		每超過一點加	100	150	200
10	wet bench	400/小時			
備註	1.此收費標準係參考北區、中區、及南區微機電中心、中央大學光電中心、以及交通大學奈米中心等相關收費辦法後制定。 2.實驗室負責人：江雨龍 教授 3.請依學校規定付費方式付費，另光阻請自備。 4.與中興大學電機系有合作計畫者，則付費方式另訂之。				

## 無塵室儀器設備開放等級

1. 本無塵室之儀器設備開放使用共分成四個等級，分述如下：

**A級**:開放給需要使用之學生，經訓練考核後可自行操作。

**B級**:每位教授指派一位學生申請訓練，該教授之其他學生需由接受訓練的學生代為操作，若有教授使用該儀器之學生過多者，可向儀器負責人申請增加接受訓練學生人數。

**C級**:由儀器負責人選定教授推薦之學生若干人接受訓練，經考核後可自行操作該儀器並得負責委託服務。

**D級**:由本實驗室之技術人員接受委託服務，不開放使用。

2. 本無塵室所有的儀器設備開放等級，將由管理中心委員另訂之，並且公佈於無塵室及專屬網頁上。