

國立屏東科技大學材料檢測科技服務中心經營作業規定

地址：屏東縣內埔鄉老埤村學府路一號 材料工程研究所

電話：08-7740549

傳真：08-7740552

九十六年三月二十日九十五學年度第四次系務會議通過

第 107 次行政會議通過(96.5.17)

第 181 次行政會議通過(102.12.19)

第 182 次行政會議通過(103.2.13)

第 194 次行政會議(104.04.23)

第 238 次行政會議(108.05.16)

一、依據國立屏東科技大學材料檢測科技服務中心設置暨管理要點第四點規定訂定之。

二、服務項目：

- (一) 委託辦理材料機械、物理及化學等特性之測試
- (二) 材料表面形態之觀察
- (三) 材料相關製程技術諮詢
- (四) 材料科技相關技術諮詢

三、服務申請：

- (一) 申請委託本中心辦理之相關服務，請寄(送)達本校材料工程研究所材料檢測科技服務中心。
- (二) 民間業者、廠商或機關團體申請服務者，如需取樣鑑定分析，以自行取樣送本中心為原則，惟樣品須具有代表性，取樣尺寸與規格請依照一般規範(CNS、ASTM、JIS)辦理。若需委託本中心代為取樣，則按規定收取額外費用。
- (三) 送檢之樣品如限於設備或其他特殊原因，得以拒絕收件。

四、收費標準：

- (一) 前述之服務等項目收費標準如附件一。
- (二) 申請案件及樣品經送達或郵寄本中心後，依收件順序辦理，完成日期依服務項目、樣品性質、檢驗分析而定，原則上在收到樣品 15 日完成檢驗報告，並寄交申請人或機關團體，如申請急件檢驗者(一週內)加收五成服務費。
- (三) 大量樣品或長期連續性委託檢驗或分析項目之費用則另行訂定合約，採議價方式辦理。
- (四) 檢驗與分析完成後，發給中文報告書，若有必要可要求口頭說明。如需英文報告書另加收工本費每件 500 元。
- (五) 本中心檢驗報告僅供參考用，只對送檢樣品分析結果負責，不負商業上或法律上之責任。

五、匯款手續：

- (一) 收取之服務費用由本中心掣給收據。
- (二) 服務費用可親自至本中心以現金繳付，或以郵局匯票、即期支票繳付，受款人抬頭請寫全銜「國立屏東科技大學」。
- (三) 匯款銀行：第一銀行屏東分行 帳號：741-30-042668 戶名：國立屏東科技大學 401 專戶
※ 煩請於匯款單註明日期、單位傳真至 08-7740552(中心傳真電話)
※ 請勿於匯款金額扣掉手續費或郵資費

六、本規定經行政會議通過後施行，修正時亦同。

國立屏東科技大學材料檢測科技服務中心服務收費標準

附件一

110年02月25日 109學年度第2學期第2次事務會議修正
 107年10月04日 107學年度第1學期第2次事務會議修正
 103年11月10日 103學年度第1學期第4次所務會議修正
 103年2月11日 102學年度第2學期第1次所務會議修正
 102年9月24日 102學年度第1學期第2次所務會議修正
 102年9月11日 102學年度第1學期第1次所務會議修正
 99年9月23日 99學年度第1學期第1次所務暨課程委員會會議修正
 96年3月20日 95學年度第4次系務會議通過

一、本中心之收費標準依各檢測項目收費，價格如下表所示：

| 收費標準 檢測項目 | 一般價 (校外) | 優惠價 (校內) | 負責人 分機 | 備註 |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|-------------------------------------------|
| 真空磁控濺鍍設備 Sputter | 3,500 | 1,000 | 李佳言 7561 | |
| 無塵室—黃光區 Clean Room | 半天 2,500 全天 5,000 | 半天 1,000 全天 2,000 | 李佳言 7561 | 內含雙面對準曝光機、旋轉塗佈機等半導體製程設備 |
| 熱差量熱分析儀 DSC | 3,000 | 1,500 | 盧威華 7554 | 以1件樣品收費 急件1件收費 5,000 |
| 原子力顯微鏡 AFM | 3,500 | 1,500 | 盧威華 7554 | 以1件樣品收費 急件1件收費 5,000 |
| 熱機械分析儀 TMA | 3,500 | 1,500 | 盧威華 7554 | 以1件樣品收費 急件1件收費 5,000 |
| 傅利葉紅外線光譜儀 FTIR | 3,500 | 1,500 | 盧威華 7554 | 以1件樣品收費 急件1件收費 5,000 |
| 熱重分析儀 TGA | 3,000 | 1,500 | 盧威華 7554 | 以1件樣品收費 急件1件收費 5,000 |
| ※ 鍍金機 (僅供 SEM 試片前處理) | 400 | 200 | 盧威華 7554 | 以1件樣品收費 急件1件收費 700 |
| 高真空鍍碳 (供 FE-SEM 試片前處理) | 500 | 300 | 洪廷甫 7558 | 以每批次收費 |
| 快速退火爐 RTA | 3,500 | 1,500 | 盧威華 7554 | 以1小時計算收費 急件 1 小時收費 5,000 |
| 研磨機 | 5,000 | 2,500 | 盧威華 7554 | 以1小時計算收費 急件 1 小時收費 5,000 |
| 溫度循環試驗 TC | 第1小時 300 每加1小時 100 | 第1小時 150 每加1小時 50 | 盧威華 7554 | 以1小時計算收費 急件： 第1小時 450 每加1小時 2,00 |
| 恆溫恆濕試驗 T&H | 第1小時 250 每加1小時 100 | 第1小時 130 每加1小時 50 | 盧威華 7554 | 以1小時計算收費 急件： 第1小時 350 每加1小時 200 |
| 高溫儲存試驗機 HTSL | 第1小時 300 每加1小時 100 | 第1小時 150 每加1小時 50 | 盧威華 7554 | 以1小時計算收費 急件： 第1小時 350 每加1小時 200 |
| X光繞射儀 X-Ray | 3,500 | 1,000 | 李英杰 7556 | 以3小時計算收費 |

| 收費標準 檢測項目 | 一般價 (校外) | 優惠價 (校內) | 負責人 分機 | 備註 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|
| 拉伸試驗 Tensile Test | 800 | 400 | 曾光宏 7552 | 以 1 件樣品收費 |
| 衝擊試驗 Impact Test | 500 | 250 | 曾光宏 7552 | 以 1 件樣品收費 |
| 硬度試驗 Hardness Test | 500 | 250 | 曾光宏 7552 | 以 1 件樣品(5 點測試) 收費 |
| 微小維克氏硬度試驗機 Micro Vickers Hardness Test (型號：Mitutoyo HM-100) | 500 元/小時 | 200 元/小時 | 洪廷甫 7558 | 以 1 件樣品(5 點測試) 收費 |
| 接觸角量測儀 Contact Angle easurement (型號：FTA-1000B) | 300 元/小時 | 200 元/小時 | 洪廷甫 7558 | 以 1 件樣品收費 加熱須另加價 500 元 |
| 雷射圖案機台 Laser patterning | 1,000 元/小時 | 500 元/小時 | 林鉉凱 7568 | |
| 紫外光可見光分光光譜儀 UV/Vis Spectrophotometers | 600 元/小時 | 300 元/小時 | 林鉉凱 7568 | |
| 多靶源濺鍍設備 Sputter | 2,000 元/小時 | 1,000 元/小時 | 林鉉凱 7568 | |
| 可攜式螢光粉量測分析系統 PL Spectra Measurement System | 800 元 | 400 元 | 楊茹媛 7559 | 以 1 件樣品收費 |
| 霍爾量測系統 Hall Measurement | 800 元/小時 | 400 元/小時 | 楊茹媛 7559 | |
| 四點探針電阻量測系統 4 – point probe | 600 元/小時 | 300 元/小時 | 楊茹媛 7559 | |
| 積分球 Integrating Sphere | 500 元/小時 | 250 元/小時 | 楊茹媛 7559 | |
| 電路板雕刻機 PCB Prototyping Machine | 1,000 元 | 500 元 | 楊茹媛 7559 | 以 1 件樣品收費 |
| 傅立葉轉換紅外線光譜儀 FTIR | MCT:1,200 元/ 小時 TGS: 1,000 元/ 小時 | MCT: 600 元/ 小時 TGS: 500 元/ 小時 | 楊茹媛 7559 | 依試片不同，其選擇不 同能量分析收費 |
| 微波燒結爐 Microwave sintering furnace | 1,000 元 | 500 元 | 楊茹媛 7559 | 以 1 件樣品收費 |
| 氧化鋁爐管真空燒結爐 sintering furnace | 1,000 元 | 500 元 | 楊茹媛 7559 | 以 1 件樣品收費 |
| 旋轉塗佈機 Spin Coater | 1,000 元/小時 | 500 元/小時 | 楊茹媛 7559 | |
| 高溫高真空管狀爐 High temp. & high vacuum tube furnace | 2,000 元 | 1,000 元 | 洪廷甫 7558 | 每 3 小時為 1 單位計算 收費 (10-4~10-5 torr, 1600°C max) |
| 拉伸試驗 Tensile Test (型號：Shimadzu UH-300KNX) | 800 元 | 400 元 | 洪廷甫 7558 | 以 1 件樣品收費 |

| 收費標準 檢測項目 | 一般價 (校外) | 優惠價 (校內) | 負責人 分機 | 備註 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------------|
| 萬能試驗 Universal Test | 800 元 | 400 元 | 洪廷甫 7558 | 以 1 件樣品收費 (拉伸,三點彎曲,壓,線 材抗拉 10KN max) |
| X 射線螢光光譜儀 XRF (型號: Bruker S2 Ranger) | 1,000 元 | 600 元 | 洪廷甫 7558 | 以 1 件樣品收費 |
| 高溫式熱機械分析儀 High Temp.TMA | 2,000 元 | 1,000 元 | 洪廷甫 7558 | 以 1 件樣品收費 (Shimadzu 60H, 1500°C max) |
| 恆電位/電流儀 Potentiostat (型號: BioLogic SP-50) | 1,500 元 | 800 元 | 洪廷甫 7558 | 以 1 件樣品收費 |
| 表面粗糙度儀 Roughness Test (型號: Mitutoyo SJ410) | 800 元 | 400 元 | 洪廷甫 7558 | 以 1 件樣品收費 |
| 乾濕式磨耗試驗機 Ball-on-Disc Wear Test (型號: 富力風 POD-FM800 -25NT) | 800 元 | 600 元 | 洪廷甫 7558 | 以 1 件樣品收費 |
| 雷射粒徑分析儀 (型號: Fritsch A22 NeXT) | 1,000 元 | 400 元 | 洪廷甫 7558 | 以 1 件樣品收費 |
| 全景深光學數位顯微鏡 (型號: KEYENCE VHX-970F) | 1,000 元/小時 | 300 元/小時 | 洪廷甫 7558 | |

二、急件依廠商與各負責老師依處理速度決定並另行計價收費。

三、檢驗與分析完成後，發給中文報告書，若有必要可要求口頭說明。如需英文報告書另加收工本費每件 500 元。

四、※表示不含報告書。