國立台灣大學生農學院共同儀器中心

電子顯微鏡預約帳號申請表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓　　名 |  | 學號 |  |
| e-mail |  | 手機 |  |
| 隸屬單位 |  | 單位電話 |  |
| 指導教授(公司主管) | (簽章） | 指導教授電話(公司主管電話) |  |
| 指導教授e-mail(公司主管e-mail) |  | 報帳聯繫人 |  |
| 報帳聯繫人電話 |  |
| 收據寄送地址 |  |
| 欲使用儀器 | □ 穿透式電子顯微鏡 □ 掃描式電子顯微鏡□ 超薄切片機 □ 臨界點乾燥機 □ 委託超薄切片 □ 金屬覆膜機□ 真空鍍碳機 |
| 曾受過之相關課程及訓練 | 受訓時間 |
|  | 年 月 日 |
|  |  |
| 使用電子顯微鏡經驗 | □有 □無 |
| 請檢附身份證明文件正反面影本 (學生證、職員證優先或身分證明文件) |
|  |  |
| **請詳細閱讀以下遵守事項：**1. 請誠實填寫樣品成分，以確保儀器免受汙染及保障工作人員的安全。
2. 開始實驗之前，務必先與技術人員電話預約確認服務內容及時程安排。(02-3366-3872)
3. 本中心協助實驗，請務必於日後碩、博士論文及發表內容誌謝中提及。並回傳證明可獲得日後使用的優惠折扣。(致謝範本: We greatly appreciate the technical supports on SEM and TEM by the Joint Center for Instruments and Researches, College of Bioresources and Agriculture at National Taiwan University.)
4. 預約確認時間後，若欲更改或取消，請於三日前提出，否則照常收費。
5. 將本申請表填完之電子檔案email寄至：dorcas222@gmail.com，第一次申請者請完整填寫本文件第一頁及第二頁，日後後續使用者每次實驗僅需填寫第二頁樣品待測表即可。
6. 列印之正本需完成本人簽名及指導教授/主管之簽名後繳至電顯室以完成申請。

□我已詳閱以上規定事項 申請人:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(簽章) |
| 日期: 年 月 日 |

生農學院共儀中心電子顯微鏡單元樣品待測表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名： | 連絡電話： | 指導教授簽名： |
| 申請使用儀器：□TEM □委託超薄切片 □SEM  |
| 申請**TEM**及**委託超薄切片**請填下表 | 申請**SEM**請填下表 |
| Q1. 請問您的樣品是甚麼?(請簡述在以下空白處)Q2. 在電顯下您想看到甚麼?(請簡述在以下空白處) | Q1. 請問您的樣品是甚麼?(請簡述在以下空白處)Q2. 在電顯下您想看到甚麼?(請簡述在以下空白處) |
| 1. 請問您的樣品屬於哪一類型? (可複選)

□動物組織：需製作切片□生物細胞：需製作切片□植物組織：需製作切片□病毒、細菌、蛋白質：需負染色□觀察已製作好的超薄切片 (□需再染色)□觀察高分子材料□觀察奈米顆粒□其他1. 請問您的樣品成分中是否還有以下性質?

□腐蝕性□磁性□放射性□感染性□揮發性□碎裂性□奈米顆粒□微米顆粒□以上皆無1. 需製作切片者請填寫可預約諮詢時間：

□週二 上午時段，時段:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_□週五 上午時段，時段:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1. 請問您的樣品屬於哪一類型? (可複選)

□動植物組織 □生物細胞□微生物(種類\_\_\_\_\_\_) □寄生蟲□昆蟲 □非導電物質□導電物質 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_1. 請問您的樣品成分中是否還有以下類型?

□腐蝕性 □磁性 □放射性□感染性 □揮發性 □碎裂性 □以上皆無1. 樣品數：\_\_\_\_\_個
2. 樣品大小(請簡述長寬高尺寸)：\_\_\_\_\_\_\_mm
3. 生物樣品前製備：□需要□不需要
4. 臨界點乾燥：□需要□不需要
5. 金屬覆膜：□需要□不需要
6. EDS：□需要□不需要
7. 預約諮詢時間：

□週二 上午時段，時段:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_□週五 上午時段，時段:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **備註：**本中心提供之委託切片服務，因使用者之樣品多元，適合之步驟不盡相同，欲委託切片請先預約諮詢，並於諮詢一週前提供參考文獻或詳細內容(內含TEM製備方法及照片為佳)，以利實驗結果合乎預期，謝謝! | **備註：**樣品若含水分，**必需**經乾燥處理。生物樣品欲減少形變，可預約前製備、臨界點乾燥及金屬覆膜處理，第一次使用尚無經驗者請先預約諮詢；預約諮詢請於兩日前附上相關文獻，內含SEM製備過程及照片為佳。 |
| 日期: 年 月 日 | 承辦人: (簽章) |