**大同大學材料工程系所**

**冷場掃描式電子顯微鏡使用申請單 (A)表**

 **操作序號：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| 操作使用者姓名：(被委託者須簽名) | 申請日期： 年 月 日 |
| 實驗室名稱 | 聯絡電話： |
| 確認項目 | □表面觀察 □EDS |
| 樣品狀態 | □固體 □粉末 |
| 樣品性質 | □穩定 □揮發性 □磁性 □毒性 (符合樣品製備SOP規範方可預約) |
| 樣品處理 | □真空鍍碳 □真空鍍白金  |

要求事項：檢驗的樣品不得為揮發性、污染性、磁性粉體(視固定方法決定)等物質，且不得含有水份(實驗之前必須經過真空烘箱烘烤一天)。粉體樣品須先壓成錠狀或固定處理。準備樣品須知及注意事項：表面盡量避免汙染，減少塵粒的沾附，應保持試片乾淨(試片製備詳細資料及規範請見樣品製備SOP)，未遵守SOP規範的試片前處理，管理者得取消當次預約或實驗。 |
|  指導教授簽章：  |