**鍍膜機 儀器考核表**

學員： 日期： 考核人員：

系所： 聯絡電話： 指導教授：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項目 |  | 合格 | 不合格 | 備註 |
| 硬體開機 | 確認機台狀況 | □ | □ |  |
| 電源開啟及機台的開機順序 | □ | □ | 不合格重考 |
| 鍍膜 | 啟動軟體 | 電腦軟體啟動初始化  | □ | □ |  |
| 預熔參數 | 確認樣品種類及特性，選取適當預熔參數 | □ | □ | 不合格重考 |
| 晶控參數 | 確認樣品種類及特性，選取適當tooling factor、density和 z-ratio | □ | □ | 不合格重考 |
| 沉積參數 | 確認樣品位置及電子源，選取適當沉積參數 | □ | □ | 不合格重考 |
| Batch condition | 1. 選取適當ion cleaning參數
2. 選取適當penetration condition
3. 選取適當deposition condition
4. 注意其他參數設定(例如:optical check)
 | □ | □ | 不合格重考 |
| 腔體清理與放置試片 | 確認光控杯、火山口、坩鍋、轉盤、石英振盪片，並用吸塵器清潔、放置試片於轉盤上 | □ | □ |  |
| 試片確認 | 確認試片放置位置 | □ | □ |  |
| 靶材處理 | 1.填補靶材2.確認坩鍋位置 | □ | □ |  |
| 沉積處理 | 確認沉積步驟及操作順序 | □ | □ |  |
| 取出樣品 | 確認樣品 | □ | □ |  |
| 關機 | 確認關機步驟及順序 | □ | □ | 不合格重考 |
| 鍍膜機緊急停機與復機動作 | 敘述鍍膜機緊急停機與復機動作 | □ | □ | 不合格重考 |
| 填寫使用紀錄 |  | □ | □ |  |
| 其他意見 |  |  |  |  |

1. 除備註七項外、過程發生alarm須重新考核
2. 不合格達兩項即重新考核