

X射線光電子能譜儀 X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS)

(ULVAC-PHI. Inc. / PHI 5000 VersaProbe III)

儀器自行操作管理辦法

自行操作申請資格：

- (1) 總使用時數達前五的實驗室可推派一名學生接受訓練，以博班、升碩一為優先。
- (2) 需先參與貴儀中心於暑假/寒假開設的基礎講習課程。
- (3) 於基礎講習課程後，填寫【訓練課程報名申請單】並請指導教授簽核同意後，掃描回傳至 hjh@mail.ntust.edu.tw。

↓ 申請訓練

- (1) C級助教訓練8次(含粉末樣品製備手法、磁性樣品的消磁手法、XPS 量測操作、SXI 影像操作、Transfer Vessel 使用方式、Argon 與 C60 離子槍操作)
- (2) B級助教訓練4次(含 UPS 量測操作、LEIPS 量測操作) + 技術人員/A 級助教陪同操作4次
- (3) A級助教訓練2次(含 AES 量測操作、正確開關軟體等) + 獨立操作12次

↓ 申請協同操作

限預約技術人員/A 級助教時段練習。

↓ 申請考核

項技術人預約自行操作認證檢測。

↓ 通過者取得使用執照

- (1) 不通過至少隔一週才可再補考。
- (2) 若1 個月沒使用，請重新考核。

- (1) C級助教：可於日間時段預約自行操作。
- (2) B級助教：可於日間時段預約自行操作，並須擔任助教，協同校內外委託服務工作。
- (3) A級助教：可於任何時段預約自行操作，並須擔任助教，協同校內外委託服務工作。