

儀器中文全名	掃描式電子顯微鏡													
儀器英文全名	Scanning Electron Microscope, SEM													
儀器位置	物理系 B1													
儀器管理人	郭娜蓉													
TEL	06-2757575 #65039													
E-mail	11206031@ncku.edu.tw													
代工表單	掃描電子顯微鏡 (SEM)													
應用／功能 簡介	SEM):主要原理為電子槍透過熱游離或場發射原理產生高能電子束, 經過電磁透鏡組後, 將電子束聚焦到試片上, 在試片表面上做二度空間的掃描。在掃描式電子顯微鏡偵測系統上, 主要是以二次電子及背向散射電子進行成像觀察。													
廠牌／型號	廠牌: Zeiss		型號: Supra 55											
重要規格	● 解析度: 1nm (15kV) ● 熱場發射電子源, 加速電壓: 0.5到30kV ● 放大倍率: 12X – 900000X ● 樣品載台: 直徑6 cm電控載台, 可360度轉動, 15度傾角。 ● 樣品最大厚度: 3 cm													
注意事項	● 樣品須導電, 不導電的樣品必須自行鍍上導電層(本中心無提供鍍金服務) ● 本中心SEM不具EDS功能													
委託操作	請至少於5個工作天前填寫google表單與管理者email聯繫安排時段。													
收費標準 (委託代工)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>對象</th><th>使用費(定價) NT/1 hr</th><th>優惠價 NT/連續3小時</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">代工</td><td>校內學術</td><td>350</td><td>1000</td></tr> <tr> <td>校外學術</td><td>1000</td><td></td></tr> </tbody> </table>				對象	使用費(定價) NT/1 hr	優惠價 NT/連續3小時	代工	校內學術	350	1000	校外學術	1000	
	對象	使用費(定價) NT/1 hr	優惠價 NT/連續3小時											
代工	校內學術	350	1000											
	校外學術	1000												

