



掃描式電子顯微鏡 / 能量分散光譜儀

SCANNING ELECTRON MICROSCOPE /
ENERGY DISPERSIVE SPECTROMETER

-
- 儀器中文名稱：掃描式電子顯微鏡
 - 儀器英文名稱： SCANNING ELECTRON MICROSCOPE / ENERGY DISPERSIVE SPECTROMETER
 - 儀器英文簡稱： SEM & EDX

● 儀器設備說明：

儀器購置年月：

SEM：1999 年 6 月（1999 年 5 月汰舊換新）

EDX：1992 年 4 月

廠牌及型號：

SEM：JEOL JSM-5310

EDX：Link eXL

重要規格：

TEM 加速電壓：可達 20kV

放大倍率：範圍：10,000X

主要附件：

真空蒸鍍器

儀器性能：

微結構及成份分析。

● 服務項目：

一般服務：

- SEM：生物及非生物標本的表面與立體結構之觀察及照相。

●申請服務辦法：

事先預約進行新手教學認證，合格後授予自行操作預約資格執照。

樣品準備需知：

- 試片之製作由使用者自理。樣品需乾燥，在真空中無揮發性。
- 試片在電子束照射下會分解、釋放氣體或成為液體之樣品，因有礙必要之真空維持，恕不受理。

●收費標準：

系內教授		系外單位		
自行	委託	學術單位		一般單位
		自行	委託	
220/hr	800/組	400/hr	800/組	1000/組

設備教學、認證收取一組樣品委託分析費用。

●聯絡人：

儀器指導教授：吳乃立 教授
TEL：(02) 3366-3995
E-MAIL： nlw001@ntu.edu.tw

儀器管理員：譚丹瑋
TEL：(02) 3366-3047
E-MAIL： tdw@ntu.edu.tw

儀器教學助教：劉浩汶
TEL：(02) 3366-3018
E-MAIL： D08524007@ntu.edu.tw