

NTUST Materials Science and Engineering

穿透式電子顯微鏡實驗室

聯絡人:吳盈瑩 電話：(02)2737-3141#7413

E-Mail : ying22.wu@mail.ntust.edu.tw

場發射穿透式電子顯微鏡

(Field Emission Gun Transmission Electron Microscopy,FE-TEM)

名稱 Instrument name	場發射穿透式電子顯微鏡 (Field Emission Gun Transmission Electron Microscopy,FE-TEM)	
廠牌與型號 Brand and Model	FEI Tecnai™ G2 F-20 S-TWIN Field Emission Gun Transmission Electron Microscopy+EDAX Energy Dispersive X-Ray Spectrometer (EDS).	
放置地點 Location	E1-142	
負責老師 Related Professor	<u>施劭儒 Shao-Ju Shih</u>	
負責技術員 Related Technician	<u>吳盈瑩 Ying-Ying Wu</u>	
購置年月 Date of Purchase	2006.07~2007.03	
購置金額： Price	\$38,000,000	
儀器狀況 Instrument Status	正常 Usable	
校內 Intramural	自行操作 \$1,000 Operated by the users his / her own	元/時段 NT/Hr
	委託操作 \$1,200 Operated by the qualified operators	元/時段 NT/Hr



時段制：每日分為 3 時段
3 periods Per day
9:00~12:00、14:00~17:00、18:00~21:00；
每一時段以 3 小時計，未滿者亦以一時段
計費，Each period is counted as 3 hours.
Usage of less than 3 hours will still be
charged as one full period.

服務項目 Service Items	CCD image \$10	元/張 NT/photo	自行操作超時費用為 250 元/1 小時 Self-Operation: NT\$250 / hour ; 委託操作超時費用為 400 元/1 小時 Assisted Operation (Delegated): NT\$400 / hour 。
	EDS \$20	元/點 NT/position	
	Line scan \$200	元/線 NT/line	
	Mapping \$200	元/面 NT/area	
	Additional sample \$200	元/片 NT/sample	
預約時段 Booking	國科會基礎研究核心設施預約服務管理系統 https://vir.nstc.gov.tw/Home/Index		
儀器詳細介紹 可參閱此網站 For detailed instrument specifications, please refer to the following website.	https://sppic.ntust.edu.tw/p/406-1058-51523,r1589.php?Lang=zh-tw		

2026/06/06