

NTUST Materials Science and Engineering

結構分析實驗室

聯絡人：賴禹成 電話：02-2730-1126

E-Mail: yelai0@ntust.edu.tw

螢光光譜儀 (Spectrofluorometer)

名稱 Instrument name	螢光光譜儀 Spectrofluorometer		
廠牌 Brand & Type	Jasco (FP-8500)		
放置地點 Location	E1-245		
負責老師 Related Professor	游進陽 Chin-Yang Yu		
負責技術員 Related Technician	賴禹成 Yu-Cheng Lai		
購置年月 Purchase Date	101.12		
購置金額 Purchase Amount	\$ 1,186,000		
本系 Our Department	\$ 120	元/時段 /period	時段制：每日分為 6 時段 6 periods Per day 09:00~12:00、12:00~14:00 14:00~17:00、17:00~22:00 22:00~03:00、03:00~08:00
校內外系 Other Department	\$ 600	元/時段 /period	
校外 External	\$ 1,800	元/時段 /period	
儀器簡介 Instrument Guide	■ 測量樣品受激發後所釋放出螢光的光譜，並了解材料的分子結構、濃度、以及量子效率等資訊。 ■ 樣品製備需求： 1.液體：請自備可密封之樣品槽，溶劑需儘量避免自身發光或吸收激發光。 2.固體：請自備載玻片，樣品表面需平整。 3.PLQY（光致發光量子產率）：需使用參考標準品進行校正。 ■ 申請服務方式：自行操作，首次量測請聯繫技術員。 ■ 注意事項： 1.請至「公用儀器預約申請表」->PL 填寫預約資訊，並於當日繳交「儀器設備使用申請單」。 2.需自備光碟燒錄數據、載(蓋)玻片、鑷子等工具。 3.注意試片之潔淨度以免造成汙染。		

	4.建議操作機台時，配戴手套。
申請單 Application Form	公用儀器預約申請表 儀器設備使用申請單 公用儀器延長使用申請單
2025.10.	