

# 國立勤益科技大學化材系貴重儀器使用規範

110.12.06 系務會議修正通過

105.03.17 系務會議通過

- 1、為加強本系貴重儀器設備之管理維護，確保儀器之最佳狀況及提高使用年限，特擬定此規範。
- 2、本辦法適用之貴重儀器詳見表一。
- 3、每次使用儀器前後皆需確實填寫**使用儀器紀錄表**。
- 4、若有使用氣體者，實驗前應先檢視氣體鋼瓶量是否足夠，不足請告知管理人處理。當氣體壓力小於100psi, 需更換新的鋼瓶，實驗結束時需填寫**氣體紀錄表**。
- 5、請依據該儀器之標準操作步驟操作儀器，若遇突發狀況或不正常現象時，請立即停止動作，並通報管理人處理。
- 6、實驗用電腦禁止存放個人檔案，電腦定期刪除資料。
- 7、實驗中使用之耗材需由各實驗室自備。
- 8、實驗過程中禁止飲食、嬉鬧等易造成儀器損壞之行為。
- 9、離開實驗室前，請檢查所有水電、門窗確實關妥、桌面清潔，將實驗後垃圾帶走。
- 10、本規範經系務會議通過後實施，修改時亦同。

表一、貴重儀器項目

儀器名稱	負責教師/ 分機	研究室/分機	放置地點
掃描式電子顯微鏡 SEM	蔡明瞭 7512	E707-2/7580	特用材料中心
掃描式電子顯微鏡 SEM (JSM-7100F)	駱安亞 7508	LA204/7531	綠能與工程材料 研究中心
熱分析儀 TGA	歐珍方 7505	E708/7578	特用材料中心
傅利葉轉換紅外線光譜儀 FTIR (Nicolect 380)	官振豐 6216	E607/7567	特用材料中心
動態機械分析儀 DMA	邱維銘 7509	E608/7568	特用材料中心
熱機械分析儀 TMA	邱維銘 7509	E608/7568	特用材料中心
示差掃描熱卡量分析儀 DSC (TA)	歐珍方 7505	E708/7578	特用材料中心
示差掃描熱卡量分析儀 DSC (NETZSCH)	邱維銘 7509	E608/7568	特用材料中心
比表面積及孔隙分析儀 BET	蔡明瞭 7512	E707-2/7580	特用材料中心
橢圓偏光儀 SE	邱維銘 7509	E608/7568	特用材料中心
水氣滲透測試儀 WVTR	歐珍方 7505	E708/7578	特用材料中心
透氧測試設備 OTR	歐珍方 7505	E708/7578	特用材料中心
離子感應耦合電漿 ICP-OES	戴永銘 7521	E706/7576	檢測實驗室
X 射線繞射分析儀 XRD	戴永銘 7521	E706/7576	E606
多波長 ABBE 曲折計	邱維銘 7509	E608/7568	特用材料中心
濁度計/濁度計	邱維銘 7509	E6085/7568	特用材料中心
化學吸附分析儀 TPD	戴永銘 7521	E706/7576	檢測實驗室