

國立中山大學機械與機電工程學系

依據：113 學年度第 1 次儀器設備暨空間委員會議

工 EN1026 實驗室分區管理人

說明：

1. 依 113 年 5 月 15 日 112-6 系儀器設備暨空間委員會議紀錄，本系工 EN1026 實驗室，可區隔為黃光室、白光室及微質點影像觀測設備室，擬委託有相關研究的教師分區管理(先徵得相關教師同意後，經本會審議同意後公告)，重要設備使用需要登記及紀錄等手續，教學用途之耗材由系辦負擔，教師研究之耗材由教師負擔。原微熱傳增強研究室研究生可繼續使用設備至畢業。
2. 目前洽詢有相關研究的教師如下表，請審議是否同意委託分區管理，如獲同意後，將會公告於系網頁後，開始實施。

場地	申請 管理人	重要設備
黃光室	胡龍豪	三眼工具顯微鏡 特殊汞燈設備 曝光機週邊設備 曝光機 無塵排煙櫃
白光室	楊政融	濺鍍機專用冰水機 濺鍍腔體 質子交換膜測試平台 鋁線鐸線機 高真空濺鍍機系統 高真空濺鍍機專用前處理槽 特製多層膜濺鍍系統 4 吋旋轉實驗型銅電鑄槽設備 微小型直接甲醇燃料電池組測試系統 微型質子交換膜燃料電池燃料供應與測試系統 恒電位儀設備 氣體分析儀 表面輪廓機 膜電極熱壓設備 質子交換膜燃料電池系統
微質點影像 觀測設備室	郭清德	高速影相處理工作站 影像觀測儀 高速攝影機 高速攝影機模組 微質點影像觀測設備 高速影像感 應擷取系統 全內反射光學路徑精密調整組 高速螢光單分子通道記錄分析系統 顯微螢光濾鏡組 全內反射系統調焦光學平台 螢光顯微鏡組件 脈衝式雷射激光器 粒子影像干涉儀之零組件 紅外線影像儀 紅外線熱影像分析儀 微質點影像測速儀