

國立中山大學機械與機電工程學系
112 學年度第 7 次儀器設備暨空間委員會議

時間：113 年 6 月 14 日

1. 依本系 112-2 系務會議之決議，本系教師或研究員，可申請擔任貴重儀器設備管理人，使用相關設備可減免收費(建議年度範圍內收費折扣(例如：2 折)或設定每周額度減免(例如：20 小時/每周)，授權本系儀器設備暨空間規畫委員會審議，逐年檢討。
2. 目前申請情形如下表，請審議，如有多位老師申請相同設備，可為共同管理人；同一設備有共同管理人時，減免折抵仍是依個別老師獨立計算。

目前本系貴重儀器設備管理人情形：

| 設備管理人 | 設備 | 減免方式(每台設備) | 備註 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| 李伯軒教授 | 1. 金屬 3D 列印機(工 EV1012) 2. 雷射切割機(工 EV1013) 3. 線切割機(2 台-工 EV1013)(1 台-工 EN1028) | 20 小時/每周 | 自 112 年 11 月起 |
| 黃永茂教授 | 沖床(鍛壓機)(工 EV1011) | 20 小時/每周 | 自 112 年 11 月起 |
| 胡龍豪教授 | 表面粗度輪廓形狀量測儀(工 EN1027) | 20 小時/每周 | 自 112 年 11 月起 |
| 蔡尚南教授 | 1.線切割機 (工 EN1028) 2.沖床(鍛壓機)(工 EV1011) | 20 小時/每周 | 自 112 年 11 月起 |
| 王郁仁教授 | 亞崴五軸 CNC 銑床(工 EN1027) | 20 小時/每周 | 自 112 年 11 月起 |
| 汪正祺教授 | 東台五軸 CNC 銑床(工 EN1027) | 20 小時/每周 | 自 113 年 3 月起 |
| 汪正祺教授 | 東台車銑複合機(工 EN1027) | 20 小時/每周 | 自 113 年 5 月起 |
| 李伯軒教授 | 掃描式電子顯微鏡(工二大樓頂樓) | 20 小時/每周 | 自 113 年 6 月起 |
| 蔡尚南教授 | 掃描式電子顯微鏡(工二大樓頂樓) | 20 小時/每周 | 自 113 年 6 月起 |

國立中山大學機械與機電工程學系
113 學年度第 1 次儀器設備暨空間委員會議

時間：113 年 9 月 11 日(星期三)

地點：工 EN2021-1

出席委員：王郁仁主任、郭振坤教授、蔡尚南教授、
許煜亮教授、汪正祺教授、林哲信教授

列席人員：張子詮先生(系財產管理承辦人)

紀錄：張桓

報告事項：略

提案討論：

一~二、略

三、工 EN1026 實驗室分區管理申請，請委員審議。

說明：

- 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。
- 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 鉛線鐳線機 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 |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

決議：同意。

四~五、略

臨時動議：無
散會