

工程學院共用精密微製造減振潔淨實驗室使用管理辦法

九十五年 十月 三十日 第三次院務會議通過

- 一、為有效管理工程學院精密微製造減振潔淨實驗室(本實驗室),特訂定本辦法。精密微製造減振潔淨實驗室(本實驗室)為工程學院共用實驗室,由學院設備使用管理委員會(以下簡稱院管會)負責管理督導。院管會由院長,院內所屬各系所主管,及熟悉儀器操作之教師與技術人員代表組成。負責審查儀器搬入、安裝、拆解、搬移、訓練、及經費運用等事宜。
- 二、本院之教師若有儀器申請搬入精密微製造減振潔淨共用實驗室,應填寫「儀器搬移申請單」(附件一),並經本委員會通過後始得搬入,移出時亦同。
- 三、本院學生必須填寫「進入精密微製造減振潔淨共用實驗室使用申請單」(附件二),接受本實驗室工安訓練(附件三)之安排,並通過本實驗室負責人認可之檢定測驗及簽立「切結書」(附件四)後,始得獲准進入及使用本實驗室設備。
- 四、進入本實驗室後,各儀器設備未經訓練及考核通過者不得擅自操作。操作者必須先填寫「操作儀器申請單」(附件五),熟讀儀器操作手冊,並在具備儀器操作資格者(即具該儀器負責人認可之操作者)帶領之下進行操作,熟練後可申請檢定該設備。通過測驗者,始得自行操作該儀器設備,否則得依規定取消其使用本實驗室資格。
- 五、進入本實驗室後,使用各項儀器均需簽名並登記使用時間及使用狀況(附件六),於使用完畢後亦須將使用後的儀器恢復待機狀態,並將桌面清潔乾淨才能離開實驗室,否則得視情況取消其使用本實驗室資格。
- 六、使用清洗台後之廢酸、鹼水,必須倒入廢酸、鹼水回收桶,未能遵行者,若經發現得依規定停止其使用本實驗室一學期。情節重大者(由本實驗室負責人認定),得依規定取消其使用本實驗室資格。
- 七、儀器必須按正常程序操作。若發生故障,應儘快向儀器負責人報告。若不按正當程序操作而發生故障,使用者必須負擔修護經費,並視情況取消其使用資格。
- 八、因資源有限,且儀器甚為貴重,請各位同學共同愛護本實驗室之設備。若有任何狀況,請立刻向本實驗室負責老師報告。
- 九、任何現有儀器或系統,未經本委員會同意,不得修改、拆解或搬移,以維持設備之精密及可靠度。
- 十、本辦法經院務會議通過後實施,修正時亦同。

附件一
儀器搬移申請單

申請日期： 年 月 日

儀器名稱	
搬移狀況	(搬入 (移出
申請教授簽名	
申請教授所屬系所	
實驗室負責老師簽名	
實驗設備使用管理委員會審查結果	Ⓔ通過 Ⓔ不通過:原因_____

附件二

進入精密微製造減振潔淨共用實驗室使用申請單

申請日期： 年 月 日

申請人姓名	
申請人所屬系所	
學 號	
連絡方式(電話)	
指導教授簽名	
實驗室負責老師簽名	

附件三

工安訓練

實驗室一般守則

1. 非必要勿停留在潔淨區域內。
2. 勿將食物帶入精密微製造減振潔淨共用實驗室。
3. 須穿戴專用無塵衣、帽及鞋子進入潔淨室，且須穿襪子才能穿戴無塵鞋，帽子將頭髮全部包住，勿穿無塵衣到非潔淨區。
4. 勿在潔淨室內踏步來回走動。
5. 隨時保持整潔，勿將垃圾留給別人，棉花棒、廢棄物勿隨手丟，應置入垃圾桶內。
6. 勿將酸及有機溶劑混合傾倒，以免爆炸。
7. 各種酸液倒入規定處，以便中和後排放。
8. 有機溶劑分別倒入容器中儲存，勿倒入排水系統中。
9. 勿觸動別人的儀器、勿任意扳動任何開關，以免造成儀器受損。

化學物品處理注意事項

1. 處理或使用酸液、氣體、氧化劑、溶劑應在有抽氣的櫥內為之，並穿戴防酸手套。
2. 混合酸液時，應將酸慢慢倒入水中，不可將水傾入酸中。
3. 酸類用完後，若不再用，待溫度降至室溫時，稀釋後倒入排水槽內，若仍有用，應蓋好並用水沖洗容器外面，晾乾後標示，置於指定處所。
4. 不用之燒杯、容器，應用水洗淨，置放於定位。
5. 杯內有酸，不可未予標示而隨意放置，以免傷人。
6. **HF** 切勿倒入玻璃杯或金屬杯中。
7. **HF** 之處理應特別小心，勿觸及皮膚，若一旦觸及迅用水流沖洗再用葡萄酸鈣或蘇打水中和。
8. 酸類調和後，應使之冷卻才能蓋緊存放，否則因熱膨脹將造成災害。
9. 溶劑皆具毒性，對身體皆有害勿輕易吸入。
10. 溶劑勿用手觸及，否則極易由皮膚滲入血液中，對肝臟造成損害。
11. 已倒出來之酸、有機物勿倒回原來容器中(即使未用過)。
12. 用過化學物應先洗手再用餐，勿在使用化學物之現場進食。
13. 化學藥品用畢後請在空瓶外貼上安全標示貼紙。
14. 使用特殊藥品及帶特殊化學藥品及材料時，必須事先向本實驗室負責人登記。

附件四
切結書

本人_____保證於就學（研究）期間，進入國立虎尾科技大學工程學院精密微製造減振潔淨共用實驗室（本實驗室）內，均遵守本實驗室之管理規則及工安訓練之規定 或儀器操作守則，若因未遵守以上之規章（管理規則、工安 訓練之規定或儀器操作守則）而發生意外，均由本人承擔一切後果。

切結人員簽名：_____

學號：_____

系所：_____

填寫日期：____年____月____日

附件五
操作儀器申請單

申請日期： 年 月 日

儀器名稱	「清洗台」
申請人姓名	
申請人所屬系所	
學 號	
連絡方式(電話)	
指導教授簽名	
儀器負責老師簽名	

操作儀器申請單

申請日期： 年 月 日

儀器名稱	「表面粗度測定器」
申請人姓名	
申請人所屬系所	
學 號	
連絡方式(電話)	
指導教授簽名	
儀器負責老師簽名	

