國立高雄科技大學工業設計系金工坊管理要點

115 年 10 月 30 日 115 學年度第 4 次系務會議通過

一、國立高雄科技大學工業設計系(以下簡稱本系)為有效管理實作設備,維護金工坊使用安全,特訂定「國立高雄科技大學工業設計系金工坊管理要點」(以下簡稱本要點)。

二、本金工坊應設置工廠負責人與工廠管理員。

三、金工坊負責人由系所專兼任教師與系辦共同擔任,工廠管理員將優先選任本系具金工背景能力之學生（人員）1-2 人擔任。

四、金工坊負責人應負責工廠相關設備之規劃、採購、建置與管理事宜;工廠管理員應負責工廠相關設備之保養、維護、清潔及安全檢查等相關事宜。。

五、每年度入學新生須先行參加本校環境安全衛生中心所舉辦之職業安全衛生教育訓練,並通過考題測驗合格,才可在就學期間登記進入使用本系所有實作工廠包含金工坊。

六、人員進入金工坊前須先行詳讀本管理要點及相關規定注意事項,依規定穿著適當服裝（工作圍裙)、口罩及包覆式鞋子,如服裝不整者(著拖鞋、涼鞋、短褲、頭髮散漫)不得進入。

七、本金工坊採違規處罰制,違反下列規定者,需與管理員約定時間至該地點進行勞動服務,每次勞動服務時間為 30 分鐘,若違規多次且無法配合勞動服務者,該學期不得申請進入金工坊:

(一)非上課時段、非排班時段，擅自進入者，列違規。

(二)未穿著適當服裝、口罩及包覆式鞋子或服裝不整(如著拖鞋、涼鞋、短褲、頭髮散漫)。

(三)須善盡使用本金工坊區域後環境清潔之責,將所使用設備及周邊環境清潔並恢復原狀,經管理員檢查後方可離開,未確實打掃乾淨者,登記所有使用人員處勞動服務 1 次。

(四)禁止攜帶各類食物、飲料進入。

(五)需有 3 人(含管理員)以上同時在工廠內。

(六)嚴禁一切煙火,並且不得在工廠內使用工具嬉鬧喧嘩及音樂音量物太過大聲干擾其他工廠人員。

(七)焊接台焊接火具、高溫電窯須由工廠管理員允許方可操作使用,燃料、瓦斯補充罐、去漬油需自備不可使用他人的物品，使用後請帶回不得放置於工坊焊接台面（下)。空罐依回收分類。

(八)使用各項機器、工具,應愛惜公物、妥善操作,若有人為不當損壞,應登記所有使用人員違規 1

次並負賠償責任。

(九)其他經系務會議認定之違規行為。

八、使用各項機具設備時應遵守各設備操作安全守則,謹慎操作,注意安全,如果不熟練機器操作程序、方法,應立即請求教師或工廠管理員指導、操作示範,以避免損壞機器、零件,或發生危險事故。

九、**夜間使用時間為排班時間晚上 17:00 至 21:30**,若使用時為非排班時間,須提前向管理員申請。

（實際開放時間依該學期排課情況異動）

十、本要點經系務會議通過後實施,修正時亦同。

※工廠管理說明及使用原則

1	**精英室**	TA、管理員使用，內部工具需向管理員借用請勿擅自取用。
2	**工作桌區域**	公用金工座位（請自備銼橋組）請依上課座位名牌就坐使用。使用完畢需自行清潔集塵袋，由管理員檢查確認後方可離開。
3	**公用工具區**	包含鉆具、各式鎚子、小型工具可借用請登記，用畢請管理員確認數量再歸位。
4	**大型機具**	**輾片機、電動輾片機、拉線機、拋光布輪機** 使用前請先請示管理員方可使用，使用時不可佩戴手套、頭髮需紮起來，違者禁止使用以確保安全。
5	**噴砂機**	需配戴口罩，使用前先請示管理員使用方法方可使用，用畢需清潔該區域。
6	**水槽區、酸洗區**	酸洗完畢務必取出物件需要用夾具及物件不可放置過夜，管理員需將無作用的酸液中和後方可處理倒掉。離開時注意酸洗電鍋電源是否關閉。
7	**拋光滾筒、磁針機**	使用前需請示管理員，用畢清潔該區域。小心注意不要讓鋼珠、磁針流失掉。
8	**吊鑽**	使用請自備吊鑽板手，用畢自行帶離工坊，不負責保管。 請勿彎折到傳動軸，用完請掛回架上。
9	**鍛敲工具**	使用前先跟管理員借用，用畢請歸位。 注意，物件需要刷洗乾淨及擦乾才可使用。以防鉆具生鏽
10	**金屬廢料**	（不包含粉削）請依分類箱丟置，不可丟垃圾桶。
11	**金工坊設備**	消耗性材料(例如:各式鋸片、鋸條、各式研磨機耗材、鑽頭組)請妥善使用,屬個人需求性用品(此類耗材請自備)。
12	**高溫爐具區**	使用前請管理員設定溫度請勿擅自調整，爐內有物件請不要離開區域，取出物件請用長夾取出置於耐火磚勿放置於木桌上。(離開工坊，管理員需檢查是否關閉電源。)
13	**焊接台區**	大物件焊接（包含熔銀）一律在焊接區使用，禁止在金工桌上使用。使用完必須清理歸位(公用耐火磚、鐵網、大焊接夾)，小焊接夾請自備。 去漬油請自備，使用中請放置於架下，不可放置於焊接區域。
14	**蝕刻區**	使用時請用木夾夾取物件，僅限於水槽區使用，污染檯面需清理乾淨。 注意，不可讓物件放置過夜。經發現一律取出直接丟棄。
15	**個人工作區域**	焊接工具需要自備焊接鐵盤，如無鐵盤禁止在桌上使用。 瓦斯補充罐一律置於桌下。
使用維護: 請同學遵守機具使用規則,使用完一定要打掃及關閉電源,將機具設備還原並隨手將垃圾帶走,做好垃圾分類後丟棄於垃圾集中處。		