

國立高雄科技大學工業設計系綜合實作工廠管理辦法

109年6月3日108學年度第8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，維護綜合實作工廠使用安全，特訂定「國立高雄科技大學工業設計系綜合實作工廠管理辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 二、 本系綜合實作工廠應設置實作工廠負責人與工廠管理員。
- 三、 實作工廠負責人由系所教師及系辦共同擔任，工廠管理員由系學會選任本系具機械背景之學生3人擔任。
- 四、 綜合實作工廠負責人應負責實作工廠相關設備之規劃、採購、建置與管理事宜；工廠管理員應負責實作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。
- 六、 人員進入實作工廠前須先行詳讀本管理辦法及相關規定注意事項，並於使用前向工廠管理員辦妥登記手續，依規定穿著適當服裝、口罩及包覆式鞋子，獲管理員同意及陪同後始可進入使用，如服裝不整者(著拖鞋、涼鞋、短褲、頭髮散漫)不得申請進入。
- 七、 本綜合實作工廠採違規記點制，違反下列規定者，記點1點，1學期違規記點達2點者，該學期不得申請進入本綜合實作工廠：
 - (一) 未登記申請擅自進入。
 - (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) 須善盡使用本系綜合實作工廠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，登記所有使用人員違規點數1點。
 - (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，並且不得在工廠內嬉鬧喧嘩。
 - (七) **雷切機、CNC 銑雕機及3D列印機**須由工廠管理員操作使用，依規定進行收費，“嚴禁自行使用”。
 - (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點數1點並負賠償責任。
 - (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、 夜間使用時間為晚上17:00至22:00，若使用時為非排班時間，須提前向管理員申請。
- 十、 本辦法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

實習工場分類		工作區域 名稱	使用時間及原則	設備明細
管理區分	管理說明			
管制區域	為顧及機器維護及使用效能，特別予以管制。	1. 雷射室 2. CNC	1. 採預約制，將檔案及材料備妥，向工廠管理員預約。 2. 採收費制，機器由工廠管理員進行操作，雷射及CNC請自備材料，先行向工廠管理員填單申請，收費標準可參閱收費標準表。 3. 請事先提供3D列印檔案給工廠管理員，列印完成後由工廠管理員進行交件，收費標準請參閱收費標準表。	3D列印機、大雷射切割機、小雷射切割機、CNC銑雕機
開放區域	為顧及同學需長時間進行設計活動與方便同學使用，因此本區域只要有3人(含管理員)以上同時在場即可使用。	1. 實作工廠 2. 真空成型室(含噴漆)	1. 工廠管理員排班時間內可使用，若需在上述時間外借用，請於使用當日中午12點前憑授課教師簽准之”工廠借用申請單”向工廠管理員申請，但22:00以後嚴禁使用各項機械設備。 2. 工廠管理員排班當日中午12點前請向管理員通知預約使用工廠，若無通知，當日將不值班。 3. 平常例假日(除期中、期末考前2週之周六10:00-22:00)及寒暑假不開放，若此段時間必須借用工廠時，須填寫”工廠借用申請單”並經授課教師簽准後始可向工廠管理員申請。 4. 實作工廠機具設備之消耗性材料(例如：各式鋸片、鋸條、各式研磨機耗材、鑽頭組)請妥善使用，個人需求性用品(如：膠著劑、補土、特殊五金...等)，此類耗材請自備。 5. 有管理員排班時方可使用真空成型機。 6. 每日使用維護：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。	銑床、車床、鑽床、帶鋸機、砂帶機、砂輪機、電阻焊、CO2焊接機、空壓機(小)、EK切割機、實作桌椅、噴漆抽風機、真空成型機、保麗龍切割機、空壓機(大)
特殊區域	此為特殊區域，內有專業攝影設備及VR設備，因此除教學外，平日不特別開放。	1. 攝影棚	1. 本部分工作室與設備平時並不開放，需要借用時，請與系辦洽借。 2. 使用者使用完畢必須將設備工具還原，並清掃使用之工作區域。	攝影棚器材、VR設備

※收費標準表

	非系會員	系會員
雷切機(大) 自備材料	200 元/時 *未滿 1 小時以 1 小時計	150 元/時 *未滿 1 小時以 1 小時計
雷切機(小) 自備材料	150 元/時 *未滿 1 小時以 1 小時計	90 元/時 *未滿 1 小時以 1 小時計
CNC 銑雕機 自備材料	100 元/時 *未滿 1 小時以 1 小時計	50 元/時 *未滿 1 小時以 1 小時計
3D 列印機	每分鐘 2 元	每分鐘 1.5 元