

美術學系實習工場\_風險評估表

1.作業編號及名稱		2.危害辨識及後果					3.現有防護設備			4.評估風險			6.控制後預估風險					
編號	作業名稱	作業條件				危害類型	危害可能造成後果之情境描述	工程控制	管理控制	個人防護具	嚴重度	可能性	風險等級	5.降低風險所採取之控制措施	嚴重度	可能性	風險等級	
		作業週期	作業環境	機械/設備/嚴重度工具	能源/化學物質													作業資格
1	搬運作業	學期間/每天	石雕教室、金屬教室、木工教室	堆高機、農地搬運車、固定式起重機(石雕教室:荷重5.08噸/金屬教室:荷重1.5噸)	電力、汽油	安全衛生教育訓練、人員資格認證	墜落、物體飛落、物體倒塌、被撞、被夾、感電	被運送物墜落、飛落、倒塌，以致操作人員被撞、被夾。機具漏電導致操作人員觸電。	操作安全護欄、防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施	操作合格證、教育訓練、標準作業程序、定期檢查	安全帽、絕緣手套	S3	P1	3	操作安全護欄、防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施	S1	P1	1
2	物件製作：切割	學期間/每天	石雕教室、金屬教室、木工教室	平台鋸(桌鋸)、角度切斷機(木質/金屬)、線鋸機、跳鋸機、電離子切割機、氧乙炔、切石機、砂輪機	電力	安全衛生教育訓練、人員資格認證	被刺傷、被割傷、與高溫接觸、感電	人員遭刺割傷、燙傷、觸電	防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施、鋸台護罩	操作合格證、教育訓練、標準作業程序、定期檢查	焊接面罩、焊接手套、護目鏡	S2	P2	3	防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施、鋸台護罩	S1	P1	1
3	物件製作：打磨	學期間/每天	石雕教室、金屬教室、木工教室	刨床、砂帶機、砂輪盤、車床、空壓機(接各種氣動機具)、電動砂輪機、氣動槌、氣動刻磨機、吸塵器、集塵機	電力	安全衛生教育訓練、人員資格認證	被夾、被捲、粉塵、感電	人員遭夾、遭捲、粉塵吸入、觸電	防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施、集塵機、緊急開關	操作合格證、教育訓練、標準作業程序、定期檢查	護目鏡、防塵口罩	S1	P1	1	防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施、集塵機、緊急開關	S1	P1	1
4	物件製作：金屬焊接	學期間/每天	金屬教室	電焊機、氬焊機、氣焊機	電力	安全衛生教育訓練、人員資格認證	感電、與高溫接觸、亮光	人員燙傷、觸電、眼睛受傷	防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施	操作合格證、教育訓練、標準作業程序、定期檢查	焊接手套、焊接面罩	S1	S1	1	防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施	S1	P1	1
5	物件製作：上色	學期間/每天	版畫教室、陶藝教室、傳統暗房	版畫壓印機、石板機、烘乾機、噴釉台	釉彩、顯影劑、氯化鐵、磷酸、煤油、去漬油	安全衛生教育訓練、人員資格認證	與化學物接觸	人員遭化學物灼傷	沖淋設備	操作合格證、教育訓練、標準作業程序、定期檢查	安全手套、簡易口罩	S1	S1	1	沖淋設備	S1	P1	1
6	物件製作：塑型	學期間/每天	陶藝教室、泥塑教室	練土、機輻(拉坯機)、轉台、瓦斯窯、電窯	電力、瓦斯	安全衛生教育訓練、人員資格認證	感電、與高溫接觸、被捲	人員觸電、燙傷、練土機捲入	防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施、緊急開關	操作合格證、教育訓練、標準作業程序、定期檢查	隔熱手套	S2	P1	2	防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施、緊急開關	S1	P1	1
7	物件製作：鑄造	一年一次	金屬教室	鍋爐	柴油	安全衛生教育訓練、人員資格認證	與高溫接觸	人員燙傷	排風裝置、灑水系統	操作合格證、教育訓練、標準作業程序、定期檢查	防火衣、防火手套、防火鞋、防火面罩	S3	P1	3	排風裝置、灑水系統	S1	P1	1