

展演藝術中心實習工場_風險評估表(20200731)

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.	抽風排氣設備	每天	佈景實習工場(粉塵)、繪景工場、服裝實習工場	抽風排氣設備	電力	安全衛生教育訓練	1.感電、2.粉塵	1.觸電, 2.呼吸道症狀	防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施	1.教育訓練, 2.工作指導書	簡易型口罩、防塵口罩	S1	P1	1	防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施	S1	P1	1
2.	空氣壓縮機	每天	地下室機房(局限空間)	空氣壓縮機	電力	安全衛生教育訓練	1.感電	1.觸電, 2.捲入	防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施、旋轉機械配裝護蓋遮蔽防止捲入	1.教育訓練, 2.工作指導書	安全鞋、安全帽	S1	P1	1	防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施	S1	P1	1
3.	實習工場升降平臺	每學期2-5次	佈景實習工場	電動油壓升降平臺車	電力	人員資格認證	1.物體飛落, 2.被撞、被夾	1.人員夾傷、墜落。	升降操作採分層併同管制作業, 一呼一應, 升降操作前關閉一樓入口鐵門, 並在升降機工作區四周架設圍欄或拒馬等阻隔設施(紅線示意), 確認地下1樓作業區的鐵欄關閉, 再啟動升降與紅色警示燈, 另有感應管控制機制, 開門即停機, 以及紅色緊急停止按鈕。佈景儲藏室以平台推車運送重物, 入口明顯處張貼平面圖。	1.教育訓練, 2.工作指導書 3.導入紅外線遮斷裝置 4.導入地下室關門定位連動開關	安全鞋、安全帽	S3	P1	3	1.人員資格認證, 2.升降操作採雙人作業, 先關閉一樓入口鐵門, 並在升降機工作區四周架設圍欄或拒馬等阻隔設施(紅線示意), 確認地下1樓作業區的鐵欄關閉, 再啟動升降與紅色警示燈, 另有感應管控制機制, 開門即停機, 以及紅色緊急停止按鈕。佈景儲藏室以平台推車運送重物, 入口明顯處張貼平面圖。	S2	P1	2
4.	大型機具	每學期2-5次	佈景實習工場	大型機具: 懸臂鋸、帶鋸機、平台鋸(桌鋸)	電力	安全衛生教育訓練	1.感電, 2.被刺、割、擦傷	1.人員夾傷、撞傷、切割傷害。2.風險等級為二。	懸臂鋸、帶鋸機、平台鋸(桌鋸), 已分別依機型裝設護罩(護圍)、局部抽風集塵罩、電池剎車、反撥器、紅色緊急停止按鈕、作業注意事項等設備, 地面並以明顯黃線標示作業區。工場の木屑粉塵, 經抽風系統聯接到地下一樓高處的集塵管路, 再送至室外集塵器。工場設置活動平台推車運送重物, 以及滾輪平台	1.教育訓練, 2.工作指導書	安全鞋、安全帽、耳罩、安全眼鏡	S2	P2	3	1.安全衛生教育訓練, 2.懸臂鋸、帶鋸機、平台鋸(桌鋸), 已分別依機型裝設護罩(護圍)、局部抽風集塵罩、電池剎車、反撥器、紅色緊急停止按鈕、作業注意事項等設備, 地面並以明顯黃線標示作業區。工場の木屑粉塵, 經抽風系統聯接到地下一樓高處的集塵管路, 再送至室外集塵器。工場設置活動平台推車運送重物, 以及滾輪平台	S2	P1	2
5.	電動手工具	每星期1-5次	佈景實習工場、技術辦公室	電動手工具	電力/手握持	安全衛生教育訓練	1.物體掉落, 2.被刺、割、擦傷, 3.人因危害	1.人員割傷、擊傷, 2.觸電	懸臂鋸、帶鋸機、平台鋸(桌鋸), 已分別依機型裝設護罩(護圍)、局部抽風集塵罩、電池剎車、反撥器、紅色緊急停止按鈕、作業注意事項等設備, 地面並以明顯黃線標示作業區。	1.教育訓練, 2.工作指導書	安全面罩、安全眼鏡、簡易型口罩、防塵口罩	S1	P2	2	1.安全衛生教育訓練, 懸臂鋸、帶鋸機、平台鋸(桌鋸), 已分別依機型裝設護罩(護圍)、局部抽風集塵罩、電池剎車、反撥器、紅色緊急停止按鈕、作業注意事項等設備, 地面並以明顯黃線標示作業區。	S1	P1	1
6.	氣動手工具	每星期2-6次	佈景實習工場、技術辦公室	氣動手工具	電力/手握持	安全衛生教育訓練	1.物體掉落, 2.被刺、割、擦傷, 3.人因危害	1.人員壓傷、撞傷。3.風險等級為二, 屬「中等負載」, 身體過載可能發生在恢復能力較弱者。長期從事以上動作, 可能加重肌肉骨骼症狀,	標示作業注意事項, 地面並以明顯黃線標示作業區	1.教育訓練, 2.工作指導書, 3.以「肌肉骨骼症狀調查表」評估工作者人因。	安全面罩、安全眼鏡、簡易型口罩、防塵口罩	S1	P2	2	標示作業注意事項, 地面並以明顯黃線標示作業區	S1	P1	1
7.	照明設備	每天	佈景實習工場、繪景工場、服裝實習工場	照明設備	電力	安全衛生教育訓練	1.觸電, 2.燙傷	1.觸電, 2.燙傷	1.開關配線於工作前後進行檢查確認無破損故障, 2.防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施, 3.燈具關閉後為冷卻前禁止人員觸摸靠近	1.教育訓練, 2.工作指導書	安全鞋、安全帽、手套	S2	P1	2	1.開關配線於工作前後進行檢查, 2.防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施, 3.燈具關閉後為冷卻前禁止人員觸摸靠近	S1	P1	1
8.	荷重2噸固定式起重機	每學期2-5次	佈景實習工場	荷重2噸固定式起重機	電力	人員資格認證	1.物體飛落	1.人員壓傷、擊傷、撞傷, 2.觸電	1.護欄/護圍, 2.防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施, 3.吊掛作業時操作區域下方以人力或阻隔設施管制, 4.作業前進行現場安全作業宣告、危害告知及避險教育。	1.教育訓練, 2.工作指導書	安全鞋、安全帽	S3	P1	3	1.人員資格認證, 2.護欄/護圍, 3.防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施	S2	P1	2
9.	低壓電氣設備	每天	各實習場所	低壓電氣設備	電力	安全衛生教育訓練	1.感電	1.觸電	1.防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施	1.教育訓練, 2.工作指導書	安全鞋、安全帽	S1	P1	1	1.防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施	S1	P1	1

降低風險所採取之控制措施

