

戲劇廳_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			5.降低風險所採取之控制措施			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	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	防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施	S1	P1	1
	3.升降平臺	每學期2-5次		電動油壓升降平台車	電力	人員資格認證	1.物體飛落，2.被撞、被夾	1.人員壓傷、撞傷。	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(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	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(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		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.人員壓傷、撞傷,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。工場的木屑粉塵,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	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。工場的木屑粉塵,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		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,	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		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		照明設備	電力	安全衛生教育訓練	1.墜落、2.感電	1.人員墜落、壓傷、撞傷,2.觸電	1.護欄/護圍、安全母索、安全上下設備、高空作業車,2.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、安全帶	S3	P1	1	1.護欄/護圍、安全母索、安全上下設備、高空作業車,2.防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施	S1	P1	1

8. 荷重 2 噸固定式起重機	每學期 2-5次		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、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	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