

中國文化大學安全衛生危害鑑別及風險評估表

系所/部門/單位：化學系-儀器分析實驗室(德101)、學務處生輔組-宿舍、總務處事務組-外工作業

填表日期：115年3月9日

單位主管：王00

填表人：華國祥

1. 作業編號及名稱		2. 作業條件						3. 辨識危害及後果		4. 現有防護設施			5. 評估風險					7. 控制後預估風險						
編號	作業名稱	作業狀態	作業週期	作業環境	機械/設備/工具	能源/化學物質	作業資格	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	預期危害事件發生之可能性(a)	防護設施之完整性及有效性(b)	P=ab乘積分	可能性	風險等級	6. 降低風險所採取之控制措施			嚴重性	可能性	風險等級
1	離心機操作	例行性作業	每周	實驗室	離心機	動能	無	08被切、割、擦傷	遭離心機旋轉部分擦傷	連鎖裝置	標準作業程序、教育訓練	實驗衣、護目鏡	S2	3	2	6	P2	2						
2	雷射雕刻作業	例行性作業	每月	實驗室	雷雕機	電	無	14火災	切割碎屑及污漬引發火災	過負荷斷電裝置	標準作業程序、教育訓練	無	S5	5	2	10	P3	4	清掃作業區切割餘料	S5	P2	3		
3	雷射雕刻作業	例行性作業	每月	實驗室	雷雕機	雷射	無	12與有害物等之接觸	雷射切割產生氣體	排氣裝置	標準作業程序、教育訓練	活性碳口罩、護目鏡	S2	4	3	12	P4	2						
4	加熱盤加熱作業	例行性作業	每周	實驗室	加熱盤	熱	無	11與高溫、低溫之接觸	遭加熱盤燙傷	無	標準作業程序、教育訓練	無	S2	4	4	16	P5	3						
5	車床加工作業	例行性作業	每周	實驗室	車床	動能	無	08被切、割、擦傷	遭車床割傷手指	緊急制動裝置、護圍	標準作業程序、教育訓練	工作服、護目鏡	S2	2	2	4	P2	2						
6	焊錫作業	例行性作業	每周	實驗室	烙鐵	熱	無	11與高溫、低溫之接觸	遭烙鐵燙傷	無	標準作業程序、教育訓練	無	S2	3	2	6	P2	2						
7	焊錫作業	例行性作業	每周	實驗室	焊錫	錫	無	12與有害物等之接觸	吸入焊錫產生之煙	排風過濾裝置	標準作業程序、教育訓練	口罩	S2	3	2	6	P2	2						
8	液態氮操作	例行性作業	每月	實驗室	無	液態氮	危害通識安全衛生	11與高溫、低溫之接觸	遭低溫液態氮凍傷	無	標準作業程序、教育訓練	耐低溫手套	S2	3	4	12	P4	2						
9	實驗藥品準備	例行性作業	每日	實驗室	無	化學品	危害通識安全衛生	12與有害物等之接觸	吸入過多化學藥品，造成身體不適	抽氣裝置	標準作業程序、教育訓練	實驗衣、手套、護目鏡	S2	4	2	8	P2	2						

中國文化大學安全衛生危害鑑別及風險評估表

系所/部門/單位：化學系-儀器分析實驗室(德101)、學務處生輔組-宿舍、總務處事務組-外工作業

填表日期：115年3月9日

單位主管：王00

填表人：華國祥

1. 作業編號及名稱		2. 作業條件						3. 辨識危害及後果		4. 現有防護設施			5. 評估風險					7. 控制後預估風險						
編號	作業名稱	作業狀態	作業週期	作業環境	機械/設備/工具	能源/化學物質	作業資格	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	預期危害事件發生之可能性(a)	防護設施之完整性及有效性(b)	P=a×b乘積分	可能性	風險等級	6. 降低風險所採取之控制措施			嚴重性	可能性	風險等級
10	簡單蒸餾	例行性作業	每周	實驗室	蒸餾設備	化學品	危害通識安全衛生	08被切、割、擦傷	玻璃冷凝管破裂割傷手指	無	標準作業程序、教育訓練	實驗衣、手套、口罩、護目鏡	S2	4	4	16	P5	3						
11	萃取有機物	例行性作業	每周	實驗室	無	化學品	危害通識安全衛生	12與有害物等之接觸	眼睛遭氫氧化鈉噴濺	無	標準作業程序、教育訓練	實驗衣、手套、口罩、護目鏡	S2	4	4	16	P5	3						
12	實習廚房煮食作業	例行性作業	每周	實驗室	刀具	無	無	08被切、割、擦傷	切菜不慎，割傷手指	無	標準作業程序、教育訓練	工作、防滑鞋、帽子	S2	4	4	16	P5	3						
13	滅菌釜滅菌作業	例行性作業	每周	實驗室	滅菌釜	熱	無	11與高溫、低溫之接觸	遭高溫熱水與蒸氣燙傷	連鎖裝置	標準作業程序、教育訓練	實驗衣、護目鏡	S2	3	2	6	P2	2						
14	氮氣鋼瓶使用	例行性作業	每周	實驗室	鋼瓶	氮氣	害通識安全衛	12與有害物等之接觸	鋼瓶傾倒，氣體外洩造成窒息	鋼瓶固定裝置	標準作業程序、教育訓練	實驗衣、護目鏡	S5	1	2	2	P1	2						
15	研磨輪操作	例行性作業	每周	實驗室	研磨倫	動能	無	08被切、割、擦傷	遭研磨輪擦傷	護罩	標準作業程序、教育訓練	工作服、護目鏡	S2	4	2	8	P2	2						
16	噴漆作業	例行性作業	每月	實驗室	噴漆筆	有機溶劑	無	12與有害物等之接觸	吸入過多有機溶劑，造成身體不適	排氣裝置	標準作業程序、教育訓練	活性碳口罩、護目鏡	S2	3	2	6	P2	2						
17	實驗後廢液處理作業	例行性作業	每月	實驗室	無	廢液	害通識安全衛	與有害物等之接觸	遭廢液噴濺	無	標準作業程序、教育訓練	實驗衣、手套、口罩、護目鏡	S2	4	4	16	P5	3						
18	使用毒化物	例行性作業	每月	實驗室	無	毒化物	害通識安全衛	12與有害物等之接觸	吸入毒化物氣體造成身體不適	抽氣櫃	標準作業程序、教育訓練	實驗衣、手套、口罩、護目鏡	S3	3	2	6	P2	2						
19	佈展作業	例行性作業	每半年	校園空間	高空作業車	高處	空作業教育訓	01墜落、滾落	高處掉落受傷	制動裝置、護欄	標準作業程序、教育訓練	實驗衣、手套、口罩、護目鏡	S3	2	2	4	P2	2						
20	合梯作業	例行性作業	每日	校園空間	合梯	高處	無	01墜落、滾落	高處掉落受傷	無	標準作業程序、教育訓練	實驗衣、手套、口罩、護目鏡	S2	4	4	16	P5	3						
21	園藝機具作業	例行性作業	每周	校園空間	園藝機具	無	無	08被切、割、擦傷	遭高速旋轉刀刀割傷	刀刃護罩	標準作業程序、教育訓練	實驗衣、手套、口罩、護目鏡	S2	3	2	6	P2	2						
22	木工作業	例行性作業	每日	校園空間	木工機具	無	無	08被切、割、擦傷	遭高速旋轉刀刀割傷	刀刃護罩	標準作業程序、教育訓練	實驗衣、手套、口罩、護目鏡	S2	3	2	6	P2	2						
23	清潔打掃作業	例行性作業	每日	校園空間	清潔工具	清潔劑	無	12與有害物等之接觸	誤用清潔劑，產生氣體造成身體不適	無	標準作業程序、教育訓練	實驗衣、手套、口罩、護目鏡	S2	3	4	12	P4	2						
24	搬運物品	例行性作業	每日	校園空間	手推車	無	無	17不當動作	搬運物品不當造成肌肉骨骼疾病	無	標準作業程序、教育訓練	實驗衣、手套、口罩、護目鏡	S2	4	4	16	P5	3						

