

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：環安衛中心(恩11樓)

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=AXB 乘積積分	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	上下班通勤	例行性作業	每日	一般道路	交通工具(機車、汽車或大眾運輸:公車)	無	無	21交通事件	自摔、與其他車輛碰撞導致人員受傷	無	教育訓練(交通安全宣導課程)	安全帽、安全帶	S2	4	4	16	P5	3						
2	雷射雕刻機作業	非例行性作業	每周	實驗室	雷射雕刻機	雷射	無	14火災	雷射頭加熱造成切割區域切割餘料火災	防護外殼、過載保護	教育訓練	安全眼鏡	S5	5	3	15	P4	5	清掃作業區切割餘料	S5	P2	3		
3	陽台清掃作業	例行性作業	每月	校園空間	無	高處	無	01墜落、滾落	陽台欄杆過低，造成人員墜落	護欄	教育訓練	無	S5	4	3	12	P4	5	增加護欄高度	S5	P2	3		
4	護貝機護貝作業	例行性作業	每月	一般辦公室作業	護貝機	熱	無	11與高溫、低溫之接觸	遭高溫護貝機燙傷	防護外殼	教育訓練	無	S2	4	2	8	P2	2						
5	長時間久坐造成身體負擔	例行性作業	每日	一般辦公室作業	辦公家具	無	無	17不當動作	長時間久坐造成造成人因性危害	人體工學設計辦公家具	每隔40分鐘起身動一動	無	S2	5	2	10	P3	2						
6	長時間用眼造成視力問題	例行性作業	每日	一般辦公室作業	電腦螢幕	無	無	23其他	造成視力受損	低藍光螢幕	每隔40分鐘休息	無	S2	5	2	10	P3	2						
7	使用滑鼠造成手部受傷	例行性作業	每日	一般辦公室作業	電腦	無	無	23其他	造成腕隧道症候群	無	每隔41分鐘休息	無	S2	5	4	20	P5	3						
8	流感病毒造成群聚感染	例行性作業	每日	一般辦公室作業	無	無	無	12與有害物等之接觸	流感病毒造成群聚感染	加強通風換氣	有症狀者戴口罩	口罩	S2	5	4	20	P5	3						
9	使用飲水機不慎燙傷	例行性作業	每日	校園空間	飲水機	熱	無	11與高溫、低溫之接觸	遭高溫熱水燙傷	語音提醒	教育訓練	無	S2	5	2	10	P3	2						
10	碎紙機作業	非例行性作業	每月	一般辦公室作業	碎紙機	熱	無	08被切、割、擦傷	遭碎紙機捲入割傷	防護外殼、制動裝置	教育訓練	無	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：環安衛中心(恩11樓)

單位主管：王00

填表日期：115年3月9日

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=axb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
11	校園走路	例行性作業	每日	校園空間	無	無	無	05物體倒塌、崩塌	校園樹木因褐根病倒塌，壓傷車輛或人員	無	樹木健康巡檢	無	S4	2	4	8	P2	2						
12	校園走路	例行性作業	每日	校園空間	樓梯	無	無	02跌倒	未注意路況導致踩空絆跌而跌倒	扶手、止滑條	教育訓練與宣導	無	S2	5	3	15	P4	2						
13	校園走路	例行性作業	每日	校園空間	車輛	無	無	21交通事件	校園車輛撞傷行人	安全圍籬	行車速率管制	無	S2	4	2	8	P2	2						
14	搭乘電梯	例行性作業	每日	校園空間	電梯	無	無	07被夾、被捲	未注意電梯開關門導致被電梯門夾傷	防夾感應器	定期電梯保養	無	S2	4	2	8	P2	2						
15	手推車作業	例行性作業	每日	校園空間	推車	無	無	04物體飛落	物料堆疊過高不慎遭物料碰撞導致受傷	無	1.宣導 2.訂有安全衛生工作守則，公告周知	無	S2	3	5	15	P4	2						
16	搬運物品	例行性作業	每日	校園空間	推車	無	無	17不當動作	搬運姿勢錯誤導致身體部位拉傷	無	1.教育訓練(肌肉骨骼傷害預防與改善教育訓練) 2.訂有安全衛生工作守則，公告周知	無	S2	3	5	15	P4	2						
17	辦公室活動	例行性作業	每日	一般辦公室作業	櫃子、抽屜	無	無	07被夾、被捲	開關櫃子、抽屜不慎被夾	無	1.教育訓練 2.訂有安全衛生工作守則，公告周知	無	S1	3	5	15	P4	1						
18	電器使用	例行性作業	每日	一般辦公室作業	電器設備	電源	無	13感電	因開關電器或插拔插頭造成觸電	接地保護設施	電器認證、消防暨用電安全節能教育訓練	無	S1	3	2	6	P2	1						
19	電器使用	例行性作業	每日	一般辦公室作業	電器設備	電源	無	14火災	電力使用過載造成電線過熱引起電線走火導致火災	漏電斷路裝置、接地、自動灑水系統、滅火器、消防栓、偵煙探測器	電器認證、消防暨用電安全節能教育訓練	無	S2	1	1	1	P1	1						
20	使用電腦	例行性作業	每日	一般辦公室作業	電腦、鍵盤、滑鼠	無	無	17不當動作	經常保持同一姿勢，長期姿勢不良，造成人因性危害	無	教育訓練(肌肉骨骼傷害預防與改善教育訓練)、訂有員工健康服務計畫、人因性危害預防計畫、一般健康檢查結果之統計分析及處理	無	S1	3	4	12	P4	1						
21	文書作業	例行性作業	每日	一般辦公室作業	無	無	無	08被切、割、擦傷	拿取紙張，不慎被紙割傷	無	訂有安全衛生工作守則，公告周知	無	S2	1	5	5	P2	2						
22	影印作業	例行性作業	每日	一般辦公室作業	影印機、印表機	碳粉	無	12與有害物等之接觸	碳粉顆粒十分微小，懸浮在空中經由呼吸道進入人體，影響健康	整體換氣(空調系統)	宣導保持工作環境的清潔、環保碳粉匣(使用環保標章認證)	口罩	S1	5	2	10	P3	1						
23	影印作業	例行性作業	每日	一般辦公室作業	影印機、印表機	無	無	07被夾、被捲	影印機卡紙不慎被機器滾輪夾傷	無	教育訓練與宣導	無	S2	3	5	15	P4	2						
24	文書作業	例行性作業	每日	一般辦公室作業	膠帶台、美工刀、剪刀、裁刀	無	無	08被切、割、擦傷	使用膠帶台、美工刀、剪刀、裁刀不慎被割傷	無	教育訓練與宣導	無	S2	3	5	15	P4	2						
25	文書作業	例行性作業	每日	一般辦公室作業	訂書機	無	無	08被切、割、擦傷	裝訂文件不慎被割傷或人員手部被訂書針刺傷	無	教育訓練與宣導	無	S2	3	5	15	P4	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：環安衛中心(恩11樓)

單位主管：王00

填表日期：115年3月9日

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
26	一般辦公作業	例行性作業	每日	一般辦公室作業	無	無	無	22暴力事件	訪客參訪對同仁發生肢體衝突，對同仁施加暴力行為造成身心受傷	無	教育訓練、訂有「執行職務遭受不法侵害預防計畫」	無	S2	3	3	9	P3	2						
27	一般辦公作業	例行性作業	每日	一般辦公室作業	無	無	無	22暴力事件	同仁之間或長官對部屬之職場霸凌、性騷擾等	無	教育訓練、訂有「執行職務遭受不法侵害預防計畫」	無	S2	3	3	9	P3	2						
28	病媒防治施作業	例行性作業	每月	校園空間	藥劑噴灑機	環境防治用藥	無	12與有害物等之接觸	1.吸入時身體不適、頭暈、噁心 2.觸及眼睛及皮膚會感到刺痛	無	訂有SOP	口罩、手套、護目鏡	S2	3	2	6	P2	2						
29	環境清潔作業	例行性作業	每日	校園空間	無	無	無	17不當動作	因長期彎腰整理垃圾及清掃環境，致使腰部肌肉或骨骼產生傷害	無	教育訓練(肌肉骨骼傷害預防與改善教育訓練)、訂有員工健康服務計畫、人因性危害預防計畫、一般健康檢查結果之統計分析及處理	無	S2	3	5	15	P4	2						
30	環境清潔作業	例行性作業	每日	校園空間	清潔用具	漂白水、酒精、清潔劑	無	12與有害物等之接觸	1.清潔過程使用清潔劑時接觸身體 2.不慎吸入時身體可能感到不適、頭暈、噁心	整體換氣	1.避免人員進入清潔區域 2.訂有安全衛生工作守則	手套、護目鏡、口罩、防護衣	S2	3	1	3	P1	1						
31	環境清潔作業	例行性作業	每日	校園空間	清潔用具	漂白水、酒精、清潔劑	無	02跌倒	地板濕滑，導致人員跌倒受傷	無	1.加強標示和區域分隔 2.避免人員進入清潔區域	無	S2	3	4	12	P4	2						
32	環境清潔作業	例行性作業	每日	校園空間	清潔用具	漂白水、酒精、清潔劑	無	12與有害物等之接觸	清潔劑未確實關蓋導致洩漏	無	安全衛生工作守則	口罩、手套	S2	3	4	12	P4	2						
33	環境清潔作業	例行性作業	每日	校園空間	打蠟機	清潔劑、蠟、電源	無	02跌倒	地板打蠟，導致人員跌倒受傷	無	1.加強標示和區域分隔 2.避免人員進入清潔區域	無	S2	3	4	12	P4	2						
34	環境清潔作業	例行性作業	每日	校園空間	打蠟機	清潔劑、蠟、電源	無	13感電	電器電線漏電，導致人員感電	漏電斷路器	電器認證、消防暨用電安全節能教育訓練	無	S2	3	3	9	P3	2						
35	合梯作業	例行性作業	每月	校園空間	鋁梯、合梯	無	無	01墜落、滾落	鋁梯、合梯損壞，導致人員使用時受傷	無	1.訂有安全衛生工作守則公告周知 2.雙人作業	安全帽	S2	3	5	15	P4	2						
36	使用手工具	例行性作業	每日	校園空間	手工具	無	無	08被切、割、擦傷	使用工具不慎被割傷	無	訂有安全衛生工作守則公告周知	無	S2	3	4	12	P4	2						
37	儀器/設備維修	非例行性作業	不定期	實驗室	燈(泡)管、老虎鉗、手工具	無	無	13感電	更換作業時未斷電，造成人員感電	斷電措施	1.教育訓練 2.防火暨用電安全管理辦法	安全鞋、絕緣手套、絕緣工具等	S2	3	1	3	P1	1						
38	災害應變	緊急情況	不定期	校園空間	無	火源、煙	無	12與有害物等之接觸	發生火災，逃生時不甚被濃煙嗆傷	自動灑水系統、偵煙探測器、防火建材、防煙、排煙設備、緊急照明設備、出口標示燈、避難方向指示燈或避難指標	1.設有緊急應變計畫 2.訂有防火區劃 3.消防暨用電安全節能教育訓練 4.消防與緊急應變演練 5.編制自衛消防編組人員	無	S2	2	1	2	P1	1						
39	校園戶外作業	例行性作業	不定期	校園空間	無	寒冷	無	11與高溫、低溫之接觸	寒流來襲造成人員受傷	無	教育訓練	禦寒衣物	S2	5	2	10	P3	2						