

國立高雄師範大學
實驗(習)場所安全衛生危害辨識及風險評估表

系所：化學系

實驗室名稱：普通化學實驗室

負責人：羅麗華

分機：7103

填報日期：112 年 5 月 24 日

實驗室作業流程概要(作業內容)：

(含實驗方法、程序、儀器設備機具、材料等)

根據所安排的實驗內容，學生進入實驗室前先繳交實驗預報；

學生進入實驗室操作實驗前，由老師講解實驗內容並提醒安全注意事項；

學生操作實驗過程中，根據實驗內容的指示觀察、記錄實驗結果；

實驗結束後清理器材及桌面，並繳交實驗結果報告。

可能操作的設備與場所有：昇華裝置、萃取裝置、加熱設備(烘箱、電磁加熱攪拌器)、實驗室廢液暫存區。

作業條件清查

作業編號及名稱		作業條件				
編號	作業名稱	作業週期	作業環境	機械/設備/工具	能源/化學物質	作業資格
1	加熱設備(烘箱、 電磁加熱攪拌器)	每學年三 次	普通化學實驗室	1.天平、刮勺 2.蒸氣蒸餾裝置 3.水流抽氣過濾裝置 4.加熱裝置(加熱包、加熱 板) 6.抽風設備 8.廢液儲存櫃	氯化鈉、水	實驗室安全衛生暨消防 教育訓練
2	實驗室廢液暫存 區	每學年三 次	普通化學實驗室	1.抽風設備 2.廢液儲存櫃	乙酸、乙醇、正己烷、氫氧 化鈉、乙酸乙酯	實驗室安全衛生暨消防 教育訓練

危害鑑別與風險評估表

作業名稱(作業內容之編號)	1. 危害類別				2. 危害辨識及後果				3. 現有防護設施			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		
	物理性	化學性	人因性	生物性	作業條件			職業衛生潛在危害原因 (危害辨識-災害類型)	可能事故的後果之情境描述	工程控制(硬體)	管理控制(軟體)	個人防護具(PPE)	嚴重度(S)	危害發生機率(P)	風險值(C)	取之控制措施 (改善日期)	嚴重度(S)	危害發生機率(P)	風險值(C)	
					作業週期	機械/設備/工具	作業人數													
1	v	v	v		每學年三次	天平、刮勺、蒸氣蒸餾裝置、水流抽氣過濾裝置、加熱裝置(加熱包、加熱板)、抽風設備、廢液儲存櫃	40	與高/低溫接觸	與高/低溫接觸	抽風設備	實驗室安全衛生暨消防教育訓練	實驗衣、口罩、手套	1	2	2		1	2	2	
2	v	v	v					廢液因標示不當等因素導致化學反應	廢液因標示不當等因素導致化學反應	抽風設備	實驗室安全衛生暨消防教育訓練	實驗衣、口罩、手套	1	2	2		1	2	2	

填寫人員：

羅麗華

實驗場所負責人：

羅麗華

系主任：

環安組組長：

總務長：