

**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：物理化學實驗室

負責人：俞仁渭老師

分機：7103

填報日期：112年12月5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)	3次/學年	物理化學實驗室	1. 天平、刮勺 2. 加熱裝置(加熱板) 3. 抽風設備 4. 廢液儲存櫃	無	實驗室安全衛生暨消防教育訓練
2	實驗室廢液暫存區	3次/學年	物理化學實驗室	1. 抽風設備 2. 廢液儲存櫃	鄰苯二甲酸氫鉀、氫氧化鈉、氯化鈉、氯化氫、正丁醇、丙酮	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 分 項 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			3次/學年	1. 天平、刮勺 2. 加熱裝置(加熱板) 3. 抽風設備 4. 廢液儲存櫃	1~3	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			3次/學年	1. 抽風設備 2. 廢液儲存櫃	1~3	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	口罩、耐酸鹼 手套	1	2	2		1	2	2

填寫人員：李瑜娟

實驗場所負責人：俞仁涓

系主任：

環安組組長：

總務長：