

國立高雄師範大學職業衛生風險評估表

系所：生物科技系

實驗室名稱：環境生物技術實驗室

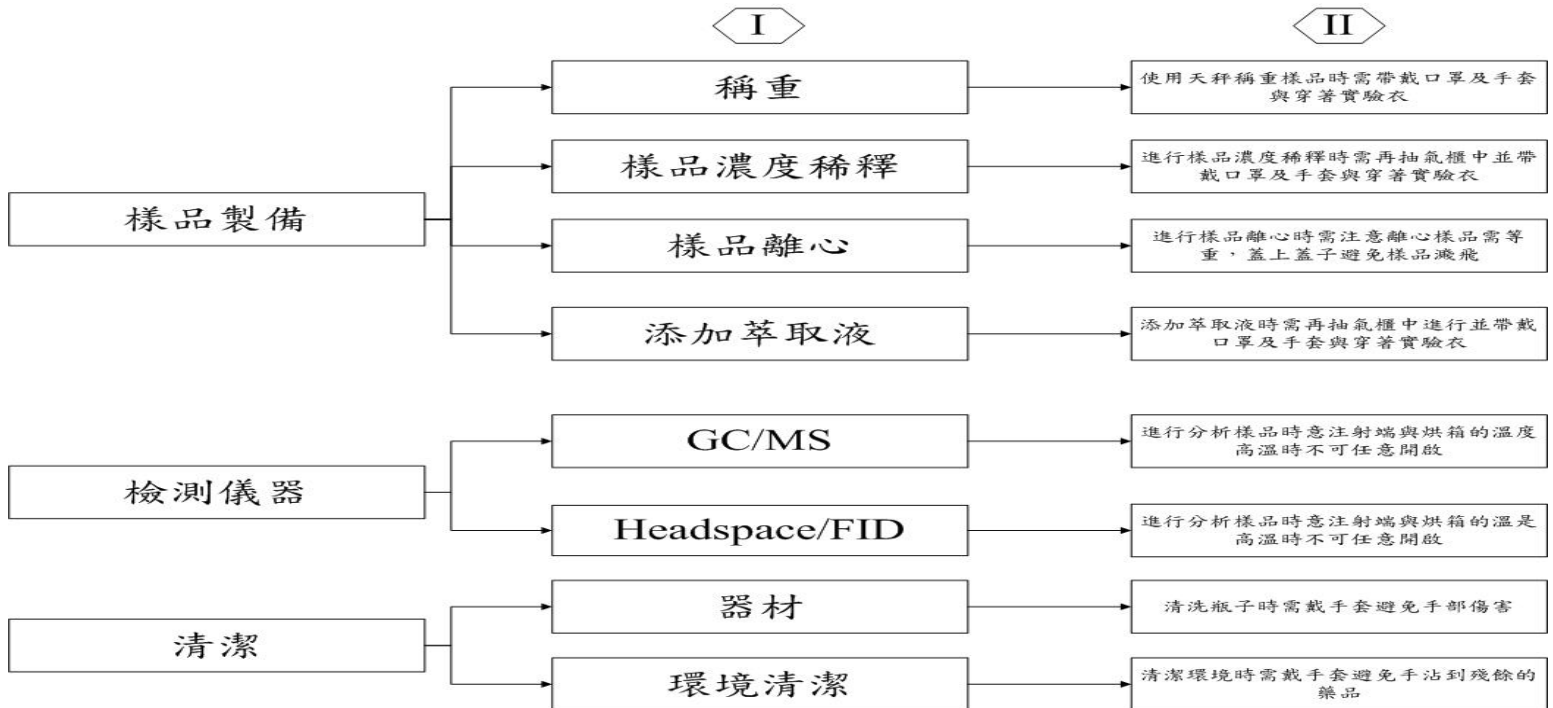
負責人：2271

填報日期：102.10.20

實驗室作業流程概要內容：

(含實驗方法、程序、儀器設備機具、材料等)

1. 土壤樣品萃取
2. 氣相層析指譜儀(GC/MS)、氣相層析儀/火焰離子化偵測法 (GC/FID)
3. 有機溶劑: 甲醇、二氯甲烷、乙腈



危害鑑別與風險評估表

附表	(附表一)						(附表二)				(附表三)			
	(第1項)	(第2項)	(第3項)			(第4項)	(第5項)	(第6項)		風險評估				
項次	區域/設備/作業	作業步驟	狀況			安全衛生危害因子說明	災害類型	現有風險控制方法		嚴重度 S	危害發生機率 P	風險控制成效 C	風險 R=S×P×C	風險等級
			例行	非例行	緊急			軟體	硬體					
1.	實驗室廢液暫存區	廢液分類存放	✓			廢液因標示不當等因素導致化學反應	化學品洩漏	教育訓練	防溢盛盤	4	2	0.2	1.6	E
2.	乾燥設備(烘箱)	送料加熱	✓			操作不當可能發生燒燙傷	與高/低溫接觸	自動檢查/工作安全教導	隔熱防護具	8	2	0.6	9.6	C
3.	藥品櫃翻覆	藥品櫃因地震翻覆			✓	藥品櫃因地震翻覆	倒塌/崩塌	自動檢查	藥品櫃固定	4	2	0.4	3.2	E
4.	高溫爐	送料加熱	✓			操作不當可能發生燒燙傷	與高/低溫接觸	自動檢查/工作安全教導	隔熱防護具	8	2	0.6	9.6	C
5.	樣品萃取	添加有機溶劑	✓			萃取液體揮發及濺出	化學品洩漏	教育訓練	口罩、手套、實驗衣	4	2	0.4	3.2	E
6.	鋼瓶櫃	開氣體閥門			✓	鋼瓶櫃因地震翻覆	倒塌/崩塌	自動檢查/工作安全教導	鋼瓶固定	4	2	0.4	3.2	E

