

國立高雄師範大學職業衛生風險評估表

系所：物理學系

實驗室名稱：近代物理實驗室

負責人：1746

填報日期：103.1.15

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)

實驗儀器架設---儀器線路接妥經確認無誤---開啟穩壓器---開啟各桌無熔絲開關/漏電斷路器---

開啟各實驗儀器電源進行各項實驗。

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.	實驗桌儀器	實驗儀器接電	✓			操作疏失及用電設備造成的漏電或感電危害	漏電/感電	1. 教育訓練 2. 自動檢查	1. 無熔絲開關 2. 漏電斷路器 3. 110V及220V採不同型式插座 4. 接地	4	3	0.2	2	E(可接受不改善)
2.	密封放射性物質	輻射實驗	✓			實驗過程中輻射暴露	游離輻射暴露	1. 教育訓練 2. 自動檢查	以鉛桶屏蔽	4	3	0.4	4	E(可接受不改善)