

## 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：教具製作工場

負責人：1585

填報日期：103 年 1 月 8 日

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)

依實驗教學需求，進行各種教具製作

### 圓鋸機

服裝安全穿著→機器安全裝置確認無故障→檢查電源→開啟電源→關閉電源→維持機台乾淨安全

### 線鋸機

服裝安全穿著→機器安全裝置確認無故障→檢查電源→開啟電源→關閉電源→維持機台乾淨安全

### 砂輪機

服裝安全穿著→機器安全裝置確認無故障→檢查電源→開啟電源→關閉電源→維持機台乾淨安全

### 砂布機

服裝安全穿著→機器安全裝置確認無故障→檢查電源→開啟電源→關閉電源→維持機台乾淨安全

### 銑床

服裝安全穿著→機器安全裝置確認無故障→檢查電源→固定物品→開啟電源→關閉電源→維持機台乾淨安全

### 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				
	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.	實驗桌器材 插電作業	實驗器材接電作 業	√			操作不當可能造成感電 或漏電情形。	感電或漏 電	1. 安全教 育訓練 2. 張貼警 語或提 示。	1. 電源供應 兩段式。 2. 電源接線 改為由實驗 室上方或牆 邊接線方 式。 3. 接地線。	4	3	0.6	7	D(暫時可接 受但仍須注 意)
2.	實驗室人員 穿著	進入實驗室人員 操作實驗儀器管 制穿著避免安全 危害	√			進入實驗室人員如不當 穿著(如圍巾、拖鞋及 寬鬆大衣)易造成感電 及滑倒情況發生。	感電或滑 倒	安全教育	張貼警語或 告知。	4	3	0.4	4	E(可接受不 改善)
3.	機器安全裝 置確認無故 障	確定安全裝置正 常動作	√			安全裝置故障, 易發生 意外危險。	夾/捲/壓 /割/燙/ 剪傷	安全教育	張貼警語或 告知。	4	3	0.6	7	D(暫時可接 受但仍須注 意)