

國立高雄師範大學職業衛生風險評估表

系所：光電與通訊工程學系

實驗室名稱：電子電路實驗室

填報日期：2014/01/10

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)

實驗方法、程序

1. 佈置電路：按照實驗需求，將電子元件接在電路板上。
2. 提供電源：按照實驗需求，將所需的電源輸入到電路板上。
3. 輸入訊號：按照實驗需求，將設定好的訊號輸入到電路板上。
4. 輸出訊號：按照實驗需求，將電路板上所需觀察的訊號輸出至示波器上。
5. 銲接：如有需要，可使用銲錫與銲槍進行銲接。

儀器設備機具、材料

1. 電源供應器
2. 訊號產生器
3. 示波器
4. 銲錫與銲槍
5. 電子元件：電阻、電容、電感、電晶體等

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)		(第7項)				
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		風險評估				風險等級
			例行	非例行	緊急			軟體	硬體	嚴重度 S	危害發生 機率 P	風險控制 成效 C	風險 R=S×P×C	
1.	實驗室/ 電路板/量測	1.2.3	V			電源短路、觸電	觸電	操作訓練、正確操作	電源開關	4	3	0.4	4.8	D
2.	實驗室/ 電路板/量測	1.2.3	V			元件燒毀	燒毀	操作訓練、正確操作	滅火器	1	5	0.8	4	E
3.	實驗室/ 銲接設備/銲接	5		V		誤觸銲槍	燙傷	操作訓練、正確操作	洗手台	4	4	0.8	12.8	D
4.														
5.														
6.														
7.														

填表人員：陳柏宇

實驗場所負責人：陳榮杰

系所主管：黃世巨