

【附件 3】

新北市 114 學年度國中技藝競賽
電機與電子職群(半導體科技人才-基本電子應用主題)

承辦單位場地機具設備表暨準備材料清單

元件編號	元件規格	數量
C1	22uF 電解質電容	1
C2	0.1uF 電解質電容	1
D1, D2, D3, D4	紅色LED	4
DS1	7 Seg-CA 共陽	1
R1, R2, R3, R4, R5	1K 歐姆	5
R6	470 歐姆	1
R7	5K 歐姆可變電阻 	1
R8	180 歐姆	1
R9, R10, R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17, R18, R19	330 歐姆	11
U1	7805	1
U2	LM324N (OPA 運算放大器)	1
U3	74LS00 (NAND Gate)	1
U4	74ALS04 (NOT Gate)	3
U5	SN74LS47 (BCD轉7段顯示器)	1
	9V 電池扣	1
	14 Pins IC座	3
	16 Pins IC座	1
單面萬用電路板(檢定板)	FRP 單面鍍錫 100*160*1.6mm 孔距2.54mm	1

備註：銅柱(細牙)(塑膠)含螺帽，請自行準備，考場不提供。