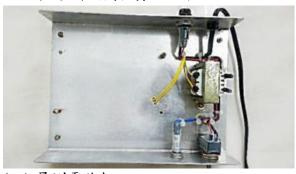
## 109 學年度高級中等學校特色招生專業群科甄選入學術科測驗內容審查表

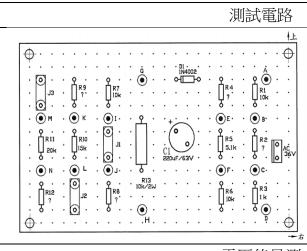
學校名稱	國立白河高級商工職業學校								
術科測驗日 期	109 年 4 月 25 日(星期六				7)	科班	資訊科(機	器人設計班)	
術科測驗項 目	基礎電子元件量測								
· 新科 範 規	具接有別可作明說	聯性區性操性確明	能力指標內容					<ul><li>●及發展潛</li><li>後,考生應</li><li>数值。</li></ul>	
	電壓值、及電阻值量測	自然與生活科技	過程技能科學與技術	1-4-1-2 1-4-2-2 1-4-4-3 1-4-5-4 2-4-8-5	做知較由蘊正用 認有道,資含確的 識計由瞭料的運表 電	畫的觀察:  本估變,一次 一次 一	與差量的比 意義。 內,看出其中 战概念。 司、符號及常	基電數基習電數習本子位本子位本學羅電學實質	
			認知科學態	5-4-1-1			以及嚴謹的可信的知識。		

- 一、測驗時間: 30 分鐘
- 二、測驗方式:
  - (一)利用三用電表直流電壓 DCV 檔位,量測 V1~V5 共五處電壓值。
  - (二)利用三用電表直流電流 ACV 檔位,量測 V1~V5 共五處電流值。
  - (三)判讀三用電表之數值,記錄於評分表內。
- 三、自備材料及設備:藍色原子筆 1 支。
- 四、考場提供材料及設備:
  - (一) 測試機台實物如下



- (二) 量測電路板
- (三) 三用電表
- 五、試題範例:

術科測驗內 容及試題範 例



- 1. 量測交流共五處電壓值
- 2. 量測直流共五處電壓值





- 1. 三用電表選擇直流電壓 檔位
- 2. 判斷電壓極性接妥測試 棒
- 3. 判讀數值並記錄

## 一、評量規範說明:

	<b>/1</b> ,		
施測目的	測驗項目	測驗方式及評	相對應性向測
他侧目的		分說明	驗
		1. 電路板由考	
		場準備	
		2. 考生將量測	
<b>佐台测版日</b> 45		之數據記錄	
術科測驗目的		於答案卷上	
在發掘對機器		3. 監評人員記	空間關係
人有興趣的人	電壓值量測	錄完成時間	數學推理
才,以基本的電		4. 監評人員會	邏輯推理
壓值量測作為		同考生記錄	
評分標準。		實際 電壓	
		值及電流值	
		5. 依考生測量	
		之結果評分	

二、評分標準:各項次得分標準如下表所示:

誤						
差	0%~2.4%	2. 5%~4. 9%	5%~9.9%	10%~14.9%	15%~19.9%	20%以上
值						
電						
壓	10	8	6	4	9	0
得	10	O	U	4	<u> </u>	U
分						

一、評分方式:採量測評分,術科測驗以百分計算,由 3 位校內本科專業 教師評審依「評分標準」進行評分,並取 3 位評審平均成績分數取至 小數第 1 位數,小數第 2 位數採四捨五入為考生術科測驗成績。

二、總分:100 分 三、試題配分:

## 術科測驗評 分標準

術科評量規 範

測量值	電壓值量測 (交流)	電壓值量測(直 流)	满分
配分	50	50	100

## 四、同分比序順序:

- (一)完成時間
- (二)電壓值量測得分