

電機科教師甄選術科考試公告

為辦理本校電機科教師甄選，術科考試相關事項公告如下：

一、實作內容：

1. 實際操作(50%):工業配線丙級技術士技能檢定(第 1~5 題)術科測試內容。
2. 試教(20%):講解自行完成之盤面配線及動作說明。

二、考試方式：

1. 應試題目自工業配線丙級術科檢定試題中公開抽籤決定題號。
2. 應試人須依抽定題目完成配線、安裝、檢測及試運轉等相關作業。
3. 評分標準依工業配線丙級技術士術科檢定相關規範辦理，並參酌配線工藝及動作功能項目評分。
4. 試教接在實際操作後進行，依抽中的題目為試教內容。

三、考試時間：

1. 實際操作:工業配線丙級技術士技能檢定術科測試內容，150 分鐘。
2. 試教:講解自行完成之盤面配線及動作說明，15 分鐘。

四、應試者自備工具:請考生自行攜帶下列工具，並確認工具功能正常：

項目	名稱	規格	數量
1	剝線鉗	8mm ² 以下	1 支
2	壓接鉗	8mm ² 以下	1 支
3	螺絲起子	十字型	1 組
4	螺絲起子	一字型	1 組
5	尖嘴鉗	6 吋	1 支
6	斜口鉗	6 吋	1 支

項目	名稱	規格	數量
7	電工刀	—	1 支
8	鋼尺	30cm 以下	1 支
9	捲尺	3M	1 只
10	三用電表	—	1 只

五、注意事項

1. 考生應依規定時間完成報到，逾時依甄選簡章規定辦理。
2. 考場所提供之材料及設備不得任意更換，若有異常應立即向監試人員反映。
3. 術科考試期間應遵守考場規定及工作安全規範，違反規定者，得依甄選相關規定處理。
4. 未攜帶公告之自備工具，致影響應試或無法完成測試者，由考生自行負責。
5. 其餘未盡事宜，悉依本次教師甄選簡章及試場公告辦理。

評分標準

評分項目	評分重點（細項）
一、配線正確性	配線符合線路圖、接線位置正確、端子接線正確、控制迴路及主迴路無錯接。
二、功能測試	電路動作符合試題要求、各控制功能正常、保護功能正常、無短路或異常。
三、配線工藝	導線長度適當、線束整理整齊、彎曲一致、配線美觀、施工符合工業配線規範。

四、端子壓接品質	端子選用正確、壓接牢固、壓接方向一致、螺絲鎖附確實。
五、線槽與配線配置	導線依規定進入線槽、出線位置適當、線槽蓋完整、線路配置合理。
六、導線規範	導線顏色符合規定、線號標示完整、線徑使用正確、接地配線符合規範。

實際操作評分表

考生編號：		
工作崗位：		
評分項目	配分	得分
(一)功能測試與動作	80 分(缺少一個動作扣 5 分)	
按鈕動作	20 分	
指示燈動作	20 分	
電磁接觸器	20 分	
感測器與過載動作	20 分	
(二) 配線工藝	20 分 (任一處缺失扣 2 分)	
壓接	10 分	
線束	5 分	
選色	5 分	
合計 100 分		

監試人員簽名：_____

試教評分表

考生編號：			
評分維度	評分細項 / 觀察重點	配分	得分
一、教學內容與組織	1. 目標明確：教學目標清晰。 2. 內容正確：概念講解清晰。 3. 結構連貫：時間掌控得當。	20%	
二、教學方法與策略	1. 引導技巧：能引發學習興趣。 2. 班級經營：能營造良好的師生互動。 3. 適性教學：能針對不同程度學生提供適當引導或提示。	30%	
三、口語表達與儀態	1. 儀容教態：儀態大方、服裝整潔、站姿與走位自然。 2. 口語表達：發音清晰、語速適中、抑揚頓挫得宜。 3. 眼神交流：能關照全班學生，眼神眼神自然且具親和力。	30%	
四、總結與評量	1. 課堂總結：試教結束前有系統性地歸納課程重點。	20%	
總分		100%	
評語			

監試人員簽名：_____