

國立高雄科技大學電機工程系

112學年度四技二專甄選入學術科實作說明

一、術科測驗方式：

- (一) 採現場實作。
- (二) 本次實作試題共有 4 題，測驗時僅需做一題（在試場抽籤決定之）。
- (三) 考生依抽籤決定之試題(當日會附元件接腳圖)【考生不須設計電路圖】，於規定時間內在麵包板上完成配線動作，送電後必須符合「動作要求」之功能，並以完成電路的時間作為評分的依據。
- (四) 測驗時間30分鐘。

二、注意事項：

- (一) 實作日期：112年6月24日(星期六)。
- (二) 實作地點：建工校區雙科館電機工程系4樓(R. 401電子實驗室)。
- (三) 請考生於所屬實作考試梯次的考試前40分鐘完成報到，並出示身分證(或含照片之其他證明文件)正本，以利核對身份。未攜帶者不得入場。
- (四) 考生實作當日報到時間及其他相關資訊，將於6月20日(星期二)上午10:00在本系網頁上公告。
- (五) 考生自備工具：(1) 麵包板 (2) 三用電表(3) 斜口鉗或剝線鉗 (4) 一字及十字起子
(5) 原子筆
- (六) 試場提供共同設備：機殼型交換式電源供應器(如下示意圖)。

INPUT : 100-240VAC OUTPUT : +5V , ±15V



- (七) 術科實作所需電子材料由試場提供。
- (八) 考生除自備工具外，其他物品皆不得攜入試場。
- (九) 考量進行電子電路實作的用電安全，請考生務必穿著具有包覆性與絕緣性的鞋子，再到試場應試。