# 國立虎尾科技大學電子工程系 115 學年度【四技甄選入學術科實作】考試說明

## 一、 注意事項：

1. 國立虎尾科技大學電子工程系 115 學年度四技甄選入學考試項目為術科實作。
2. 考試日期為 **115 年 06 月 15 日**（星期一），報到時間及地點依本校公告為準。
3. 考生請攜帶足以**證明本人之身分證件(貼有照片，如身分證、駕照、或健保 IC 卡)**，請依排定的報到時間完成報到手續。
4. 如因報名本校多系，應試時間重疊時，請於時間表公告後兩個工作日內聯絡本系調整時間。
5. 各考生甄選入學考試當天請勿遲到，報到後請一律在二樓休息區內等待唱名，依序進行術科實作；若遇有考生缺考時，順序將依序遞補之，敬請考生留意，並請於休息區內耐心等候。
6. 最後一個場次開始應試後，即不再受理考生報到，亦不安排考生應試，該生視同缺考。
7. **考生必備物品：萬用電路板(麵包板)、三用電錶 (指針式或數位式均可)**。
8. 考場將提供術科實作題目必須之元件材料(包含電阻、電容、電感、LED 等)、電源，上述的物品與材料，考生不得自行攜帶，違反規定者以『零分』計。
9. 術科實作考試結束後，考生不得將考場所提供之考試物品或材料攜出，否則酌以扣分。

## 二、 術科實作方法：每個場次時間以 **10** 分鐘為原則。

術科實作：當場抽籤實作題目以測驗實作能力，題目如下：

1. 給定一 5V 電壓源，驅動一個 1kΩ 可變電阻串聯一個 LED，並用三用電表電流檔量測通過 LED 之電流，請調整可變電阻使通過 LED 之電流為 20mA。

2. 以三用電錶歐姆檔量測三個未知電阻並聯或串聯的等效電阻值。

三、 聯絡方式：

聯絡人：電子工程系　吳小姐

電話： **05-6315641**

傳真： **05-6315643**

網址：**https://dee.nfu.edu.tw**

# 心情放輕鬆

# 祝　　金榜題名

# 國立虎尾科技大學電子工程系歡迎你

## 國立虎尾科技大學電子工程系校內示意圖