

國立虎尾科技大學電子工程系 112 學年度【四技甄選入學面試+術科實作】考試說明

一、考生注意事項：

1. 國立虎尾科技大學電子工程系 112 學年度四技甄選入學考試項目包含面試及術科實作。
2. 考試日期為 112 年 07 月 01 日（星期六），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(須貼有照片，如身分證、駕照、學生證或健保 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，面試時間重疊時，請聯絡相關系辦調整時間。
5. 若考生未能準時報到，於下午甄選入學考試尚未完全結束前，在時間許可範圍內我們仍會為你(妳)安排面試及術科實作，請務必先來電聯絡。
6. 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，依序進行面試及術科實作；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待。
7. 面試及術科實作結束後，不再受理考生報到，亦不安排面試，該生視同缺考。
8. 面試和術科實作每站各 4 分鐘為原則，第一站：面試；第二站：實作能力測驗。
9. 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)。
10. 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。
11. 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。
12. 若考生為適用發燒試場，面試和術科實作的時間將預計安排調整至 17:12-17:40 之間進行。

二、面試和術科實作方式：面試和實作每站各 4 分鐘為原則

第 1 站面試：請準備 1-2 分鐘的自我介紹，及請以 1-2 分鐘的時間說明你(妳)，三年內最喜歡的一門課程及理由。

第 2 站實作：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 $1k\Omega$ 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. 使用四顆二極體與一 $1k\Omega$ 負載電阻，將輸入訊號 $V_i=10V_{pp}$ 做全波整流輸出在負載上。

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：<http://nfudec.nfu.edu.tw/bin/home.php>

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

