

109 學年度國立虎尾科技大學資訊工程系面試與術科實作考試規範說明

一、甄選入學成績配分說明：

統測成績	書面資料審查	面試	術科實作	成績總計
50%	20%	20%	10%	100%

二、面試與術科實作考試流程：



三、面試與術科實作方式說明：

- (一) 考試前另行公告考生的面試和術科實作時間表、面試和術科實作通知及注意事項 (如附件 1)。
- (二) 現場提供物品：個人電腦、萬用電路板(麵包板)、桌上型三用電錶(型號：Keysight 34450A)、電源供應器(型號：RIGOL DP832)、電阻、LED 與單芯線。考生可以自備萬用電路板(麵包板)、桌上型三用電錶。
- (三) 面試與術科實作分站進行考試，面試以 4 分鐘為原則、術科實作以 10 分鐘為原則。
- (四) 停電處置措施：停電對面試作答影響不大，術科實作 A 組電路實作，將會提供 3V 電池供電；B 組上機實作，將會提供筆記型電腦作答。

國立虎尾科技大學 109 學年度四技甄選入學

面試和術科實作通知及注意事項

- 一、系列：資訊工程系
- 二、類別：電機與電子群電機類
電機與電子群資電類
商業與管理群
- 三、日期：109 年 6 月 20 日（星期六）
- 四、報到地點：國立虎尾科技大學綜合工程三館 6F 資訊工程系。
- 五、報到時間：學生請於被排定之面試報到時間至報到地點完成簽到手續。
- 六、考生逾越集合時間之處理方式：
 - (一)若考生未能準時報到，於下午面試尚未完全結束前，在時間許可範圍內我們仍會為你(妳)安排面試及實作，請務必先來電連絡。
 - (二)面試及實作結束後，不再受理考生報到，亦不安排面試，該生視同缺考，面試成績以零分計算。
- 七、注意事項：
 - (一)必備：附照片之身分證明文件(如身分證、健保卡等)。
 - (二)現場提供物品：個人電腦、萬用電路板(麵包板)、桌上型三用電錶(型號：Keysight 34450A)、電源供應器(型號：RIGOL DP832)、電阻、LED 與單芯線。考生可以自備萬用電路板(麵包板)、桌上型三用電錶。
 - (三)各考生面試當天請勿遲到，報到後請一律在六樓休息室(數位學習實驗室)內等待唱名，依序進行面試及實作；若遇有考生缺考時，順序將依序遞補之，敬請考生留意，並請於休息室內耐心等待。
- 八、面試和術科實作方式：面試以 4 分鐘為原則，術科實作以 10 分鐘為原則。
 - (一)第 1 站：回答評分老師針對考生專業能力方面的提問。
 - (二)第 2 站：
 - A. 電路實作(限定電機與電子群電機類、電機與電子群資電類考生應考)
現場提供物品：萬用電路板(麵包板)、桌上型三用電錶(型號：Keysight 34450A)、
電源供應器(型號：RIGOL DP832)
題目：請在麵包板上連接一電阻及一 LED 之電路並以電源供應器供電，使 LED 發光。
 - B. 上機實作(限定商業與管理群考生應考)
現場提供物品：個人電腦，內含環境考生可以二選一：
 1. Micorsoft Visual studio 2010 professional 以上版本，可使用 Visual Basic、Visual C#、Visual C++、Visual C 等四種語言，考生任選一種語言作答。
 2. Dev-C++ 4.9.9.2 以上版本，可使用 C++、C 等兩種語言，考生任選一種語言作答。

3. 考生不能攜帶任何資料、字典、書包、食物、手機、電子媒體等進場，現場準備白紙供考生書寫使用，於考生離場時收回。

題目：撰寫一個程式，執行後，使用者可從鍵盤輸入兩個整數，並在螢幕上顯示兩個整數相加、相減、相乘和相除的結果。

九、面試時程及地點：請詳閱「109 學年度四技甄選入學資訊工程系面試及術科實作時間表」
(各考生請於被排定之報到時間至報到地點完成簽到手續。)

十、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。

十一、 聯絡方式：

聯絡人：資訊工程系 蔡小姐

電話：05-6315571

傳真：05-6330456

網址：<http://www.csie.nfu.edu.tw/zh/>

109 學年度資訊工程系四技推薦甄選入學術科實作評分標準

第 2 站 A：電路實作		
考生類別	電機與電子群電機類、電機與電子群資電類	
項目	配分	評分參考
功能	80%	點亮(100 分) 不亮(0 分)
接線	20%	接線正確(100 分) 接線錯誤(0 分)
合計總分	100%	

第 2 站 B：上機實作		
考生類別	商業與管理群	
項目	配分	評分參考
功能	100%	結果正確(100 分) 結果部分正確(50-80 分) 結果錯誤(0 分)
合計總分	100%	