

國立虎尾科技大學 資訊工程系 115 學年度四技甄選入學

術科實作通知及注意事項

- 一、類別：電機與電子群電機類、電機與電子群資電類、資管群。
- 二、日期：115 年 6 月 15 日（星期一）
- 三、報到地點：國立虎尾科技大學綜合工程三館 6F 中庭。
- 四、報到時間：學生請依排定之報到時間至報到地點完成簽到手續。
- 五、考生逾越報到時間之處理方式：
 - (一)若考生未能準時報到，於下午術科實作尚未完全結束前，在時間許可範圍內我們仍會為你(妳)安排術科實作，請務必先來電連絡。
 - (二)術科實作結束後，不再受理考生報到，亦不安排術科實作，該生視同缺考。
- 六、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)、三用電錶。
 - (三)停電處置措施：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。
 - (四)各考生術科實作當天請勿遲到，報到後請一律在六樓休息室(多功能教學實驗室)內等待唱名，依序進行術科實作；若遇有考生缺考時，將依序遞補之，敬請考生留意，並請於休息室內耐心等待。
- 七、術科實作方式：

術科實作 10 分鐘內完成，術科實作相關影片可參考本系網站招生專區，網址 <https://csie.nfu.edu.tw/admissions/ID/4>

(一)術科實作分電路實作與上機實作兩種，**考生須於報到時告知工作人員選擇那一種術科實作，之後不得再更換。**

1. 電路實作 (A 組)

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)、電阻、LED 與單芯線。

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。

2. 上機實作 (B 組)

現場提供物品：個人電腦(作業系統 Windows)，內含程式編輯環境 Microsoft Visual studio、Dev-C++與 Jupyter notebook，考生可以三選一：

1. Microsoft Visual studio，可使用 Visual Basic、Visual C、Visual C++等三種語言，考生任選一種語言作答。
2. Dev-C++，可使用 C、C++等兩種語言，考生任選一種語言作答。
3. Jupyter notebook，考生需使用 python 語言作答。
4. 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。

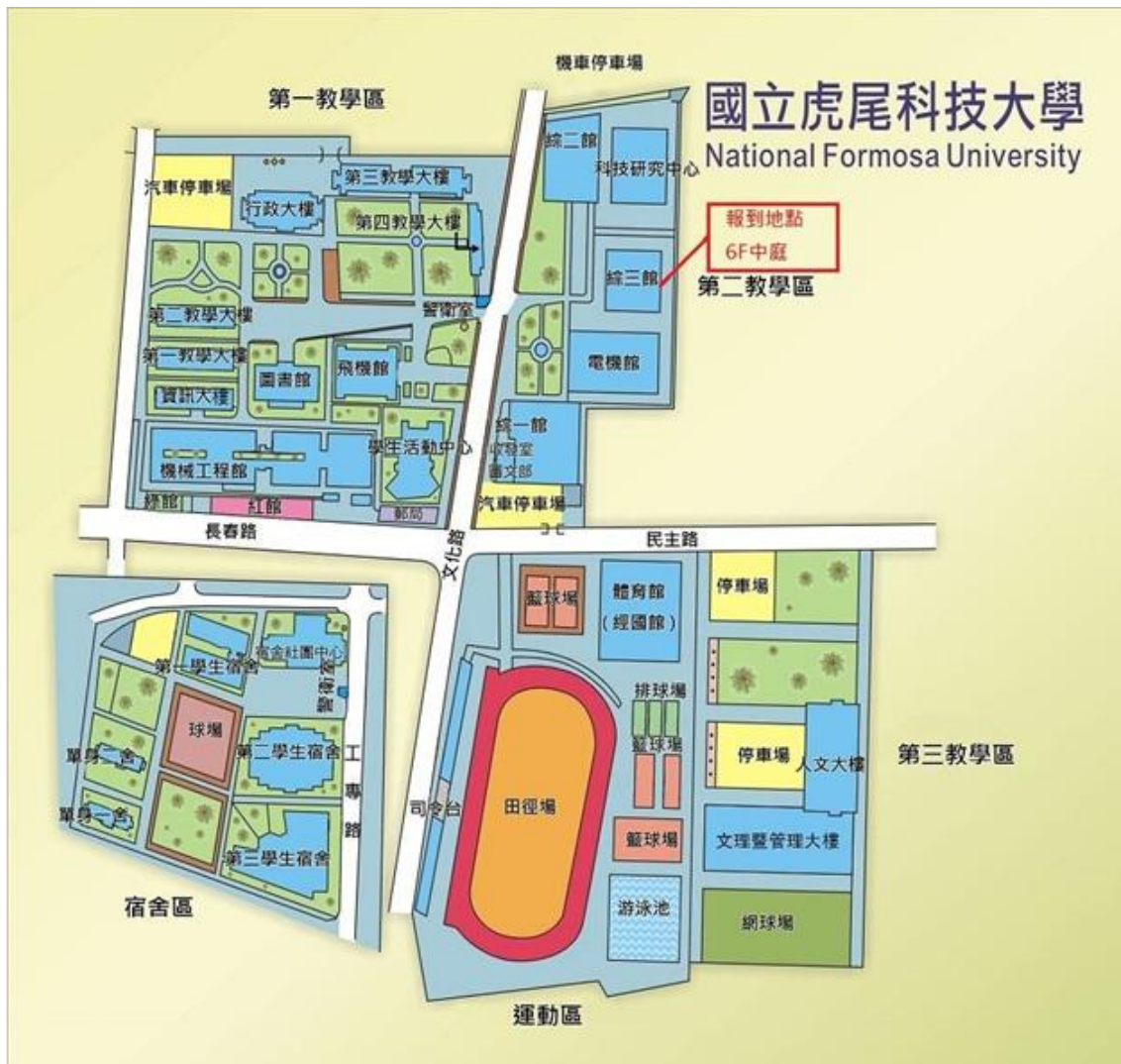
八、如因報名本校多系時間重疊時，請聯絡相關系辦調整時間。

九、聯絡方式：

聯絡人：資訊工程系 蔡小姐

電話：05-6315571 傳真：05-6330456

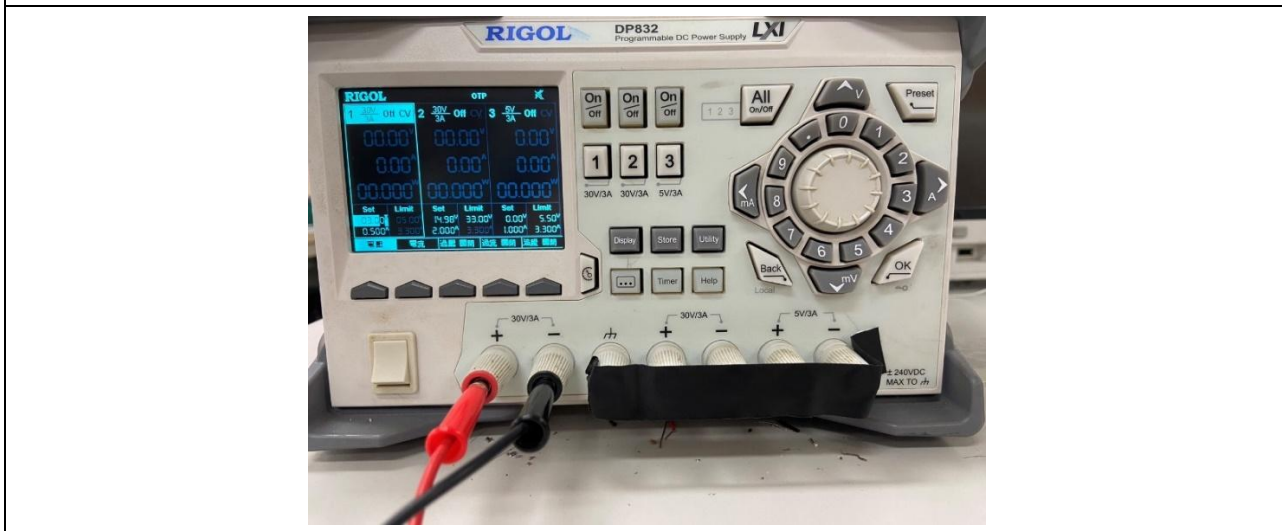
網址：<https://csie.nfu.edu.tw/>



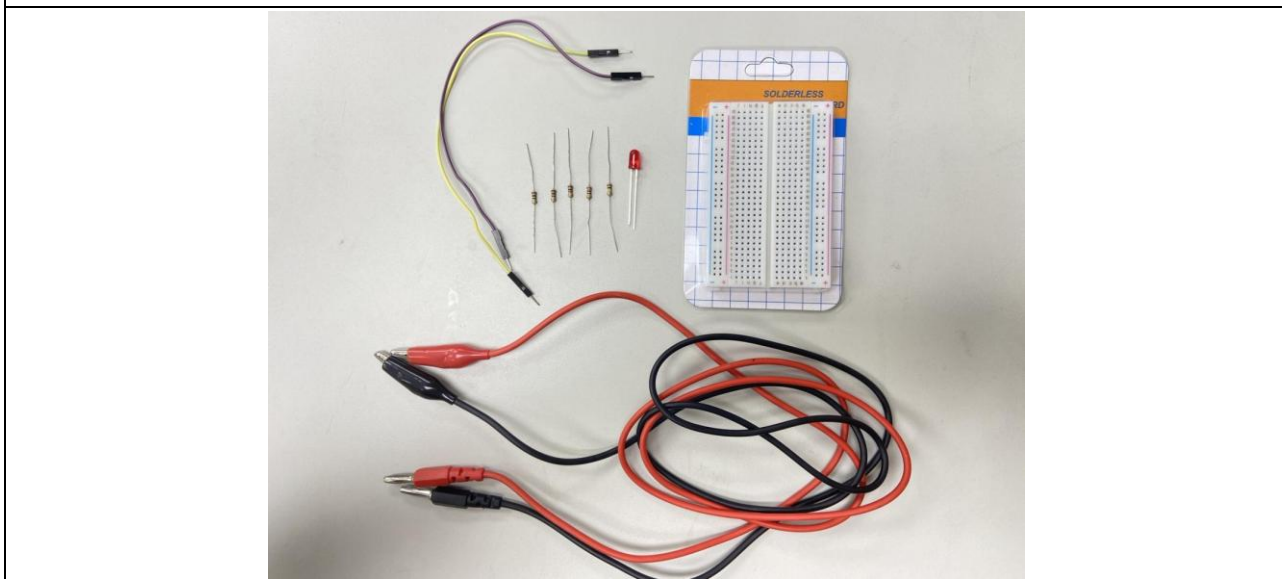
電路實作現場設備照片：



桌上型三用電錶（型號：Keysight 34450A）



電源供應器（型號：RIGOL DP832）



萬用電路板(麵包板)、電阻、LED 與單芯線

術科實作評分標準：

A 組：電路實作		
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%	

B 組：上機實作		
項目	配分	評分參考
功能	100%	結果正確(100分) 結果部分正確(50-90分) 結果錯誤(0分)
合計總分	100%	