

# 國立虎尾科技大學 材料科學與工程系

## 112 學年度甄選入學術科實作及面試注意事項

### 一、 考試日期與時間：112 年 7 月 1 日(星期六)

		報到時間	測驗時間
機械群	術科實作	12:30-12:50	13:00-13:20
	面試	13:30 開始 (排定測驗時間前 20 分鐘)	依個別排定時間
電機與電子群資電類		排定測驗時間前 20 分鐘	依個別排定時間
化工群		排定測驗時間前 20 分鐘	依個別排定時間

### 二、 注意事項：

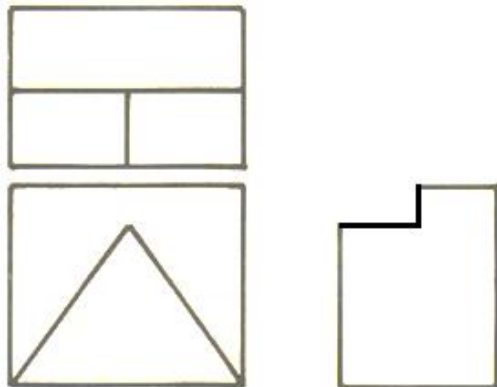
1. 應試時請攜帶足以證明本人之身分證件(ex.貼有照片之身分證/駕照/學生證/健保卡)，並依排定時間完成報到手續。
2. 機械群採術科實作統一集中測驗及分別面試，請考生於術科實作後至休息室等候唱名個別面試。電機與電子群資電類及化工群考生皆採個別術科實作測驗及面試。考生個別測驗及面試時間將於考前公告於本校招生訊息網(<https://enrollstudents.nfu.edu.tw/>)。
3. 除統一集中測驗不得調整時間外，考生個別測驗及面試如遇時間重疊未能準時報到，請務必先來電系辦公室調整時間。考試尚未完全結束前，在時間許可範圍內仍會協助安排考試。
4. 考試結束後，不再受理考生報到，亦不安排考試，該生視同缺考。

### 三、 考試內容說明：

#### (一) 機械群

1. 請考生於中午 12:30-12:50 至本校機械工程館材料系二樓非破壞實驗室報到。
2. 13:00-13:20 於非破壞實驗室及預備教室進行術科實作測驗。
3. 術科實作後，請考生於二樓休息室內等候，13:30 開始依序唱名進行面試。如遇有考生缺考將依序遞補，敬請留意。
4. 題目範圍：三視圖補線條。
5. 評分項目：依試題所示，補足三視圖其中一視圖之線條，視圖補線條須正確及完整。
6. 實作時間：20 分鐘。  
(機械群術科實作採統一集中測驗，為維護公平性，考生不得要求調整測試時間)
7. 考生自備物品：三角板、直尺、鉛筆、橡皮擦。
8. 停電處置措施：因停電對考生作答影響不大，考試期間如遇停電請考生持續作答。
9. 實作範例：(僅供參考)

#### \* 三視圖補線條



# 國立虎尾科技大學 材料科學與工程系

## 112 學年度甄選入學術科實作及面試注意事項

### (二) 電機與電子群資電類

1. 請考生於排定時間前 20 分鐘至本校機械工程館材料系二樓電腦教室前報到。
2. 上午 9:00 開始於電腦教室進行術科實作測驗及面試。
3. 報到後請考生於二樓休息室內等候唱名依序進行考試。如遇有考生缺考將依序遞補，敬請留意。
4. 題目範圍：基礎元件判定及量測。
5. 考生自備物品：三用電錶(指針式或數位式均可)。
6. 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、麵包板等)、電源，上述物品與材料，考生不得自行攜帶，違反規定者以『零分』計。
7. 評分項目：基礎元件判定及基礎元件量測。
8. 實作時間：約 10 分鐘。
9. 停電處置措施：因停電對考生作答影響不大，考試期間如遇停電請考生持續作答。
10. 實作範例：**(僅供參考)**
  - (1) 抽籤選出電子元件(電阻及電容)，說明該元件的名稱及規格。  
例如：抽籤號碼為 1 號，說出 1 號元件的名稱及規格(如電阻，電阻值為 1K 歐姆)。
  - (2) 抽籤選出一電阻配置圖，將數個給定之電阻，依電路圖在麵包板上經串、並聯連接之後，以三用電錶測量其等效電阻值，並計算出理論值並與實測值相比較。  
例如：有三個電阻 1k, 2k, 3k 經並聯後，以三用電錶測量其等效電阻值，並與理論計算值相比較。

### (三) 化工群

1. 請考生於排定時間前 20 分鐘至本校機械工程館材料系二樓高分子實驗室前報到。
2. 上午 9:00 開始於金相實驗室進行術科實作測驗及面試。
3. 報到後請考生於二樓休息室內等候唱名依序進行考試。如遇有考生缺考將依序遞補，敬請留意。
4. 題目範圍：酸鹼滴定量測。
5. 考生自備物品：白色實驗衣、護目鏡、計算機。
6. 評分項目：定量器皿操作及溶液配製、滴定操作及量測結果與數據整理。
7. 實作時間：約 20 分鐘。
8. 停電處置措施：因停電對考生作答影響不大，考試期間如遇停電請考生持續作答。

### 四、 聯絡資訊

- ◆ 本校招生資訊網：<https://enrollstudents.nfu.edu.tw/>
- ◆ 本系網址：<https://mse.nfu.edu.tw>
- ◆ 電話：05-6315461 楊小姐
- ◆ 傳真：05-6361981
- ◆ E-mail：[wlyang@nfu.edu.tw](mailto:wlyang@nfu.edu.tw)