國立虎尾科技大學 材料科學與工程系
115 學年度甄選入學術科實作注意事項

一、 考試日期與時間：115 年 6 月 15 日(星期一)

	報到時間	測驗時間
機械群	排定測驗時間前 10 分鐘	依個別排定時間
電機與電子群電機類		
化工群		

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)，並依時報到。
2. 本系設有考生休息室(AME0222)，請考生於休息室等候唱名考試。考生測驗時間將於考前公告於本校招生訊息網(https://enrollstudents.nfu.edu.tw/)。
3. 考生如因測驗時間與他系重疊未能依時報到，至遲請於測驗前一日來電系辦公室告知。系辦將會視已排定之測驗時間於考試尚未完全結束前，在時間許可範圍內盡可能協助安排考試。
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. 請考生於排定時間前 10 分鐘，至本校機械工程館材料系二樓考生休息室(AME0222)報到，等候唱名考試。
2. 題目範圍：游標卡尺運用。
3. 測驗說明：
   (1) 考生隨機抽選特定物品，運用游標卡尺量測尺寸。
   (2) 測驗所需量測物品及游標卡尺，由試場統一提供。
4. 實作時間：約 3 分鐘。
5. 考生自備物品：原子筆、修正帶。(測驗現場不提供文具)
6. 停電處置措施：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。

(二) 電機與電子群電機類

1. 請考生於排定時間前 10 分鐘，至本校機械工程館材料系二樓考生休息室(AME0222)報到，等候唱名考試。
2. 題目範圍：基礎元件判定及量測。
3. 測驗說明：
   (1) 考生抽選出電子元件(電阻及電容)，說明該元件名稱及規格。
   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) 考生抽選出電阻配置圖，將數個給定之電阻，依電路圖在麵包板上經串、並聯連接後，以三用電錶測量其等效電阻值，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。
   (3) 測驗所需元件材料(如電阻、電容、電感、電源、麵包板等)，由試場統一提供。
4. 實作時間：約 10 分鐘。
5. 考生自備物品：三用電錶(指針式或數位式均可)。
6. 停電處置措施：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。

國立虎尾科技大學 材料科學與工程系
115 學年度甄選入學術科實作注意事項

(三) **化工群**

1. 請考生於排定時間前 10 分鐘，至本校機械工程館材料系二樓考生休息室(AME0222)報到，等候唱名考試。
2. 題目範圍：體積莫耳濃度配置。
3. 測驗說明：
   (1) 天平操作及溶液配製。
   (2) 測驗所需器材(天平、燒杯、定量瓶)、藥品與溶劑，由試場統一提供。
4. 實作時間：約 10 分鐘。
5. 考生自備物品：白色實驗衣、護目鏡、計算機、筆、修正帶。
6. 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：05-6315463 蔡小姐
- E-mail：yutsuki@nfu.edu.tw