

國立虎尾科技大學材料科學與工程系

114學年度四技甄選入學【電機與電子群資電類】術科實作通知及注意事項

一、考試日期與時間：114年6月21日（星期六）

報到時間	術科實作測驗時間
排定測驗時間前 10 分鐘	9:00-9:50 (依考生個別排定時間)

二、報到說明：

1. 請考生於排定時間前10分鐘至本校第一校區機械工程館材料科學與工程系二樓非破壞實驗室報到。
2. 報到時請出示足以證明本人之身分證件(須貼有照片)，如身分證、駕照、學生證或健保卡。

三、術科實作說明：

1. 考生報到後請於休息室內等候唱名考試。如遇考生缺考，將依序遞補，敬請考生留意。
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。

四、請詳閱「114學年度四技甄選入學材料科學與工程系術科實作時間表」(各考生請於排定之報到時間至報到地點完成簽到)。

五、本系於機械工程館三樓設置家長休息室，當天舉辦系所簡介及實驗室參觀，歡迎考生及家長一同參加。

六、術科實作如遇時間重疊無法準時報到，請於114年6月19日下午15:00前致電系辦公室調整時間，時間許可範圍內會盡可能協助安排考試。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。

七、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

國立虎尾科技大學材料科學與工程系校內示意圖



報到地點：機械工程館二樓
材料科學與工程系 非破壞實驗室

114學年度四技甄選入學 國立虎尾科技大學 材料科學與工程系
【電機與電子群資電類】 術科實作時間表

場次	報到時間	術科實作	編號	報名序號	考生姓名
第1場	8:50前	09:00	2	1070050002	陳○清
			4	1070050005	黃○齊
			15	1070050023	黃○榆
			18	1070050026	吳○翔
第2場	9:00前	09:10	1	1070050001	沈○璇
			3	1070050003	齊○瑋
			5	1070050007	黃○家
			6	1070050008	劉○源
第3場	9:10前	09:20	7	1070050010	蘇○安
			8	1070050012	林○滋
			9	1070050013	謝○凱
			10	1070050014	楊○熙
第4場	9:20前	09:30	11	1070050017	伍○桓
			12	1070050018	吳○翰
			13	1070050021	林○芬
			14	1070050022	翁○瑞
第5場	9:30前	09:40	16	1070050024	王○仁
			17	1070050025	陳○庭
			19	1070050027	廖○昕
			20	1070050028	賴○辰
考試結束					