

# 112學年度國立虎尾科技大學飛機工程系航空電子組術科考試規範說明

## 一、術科實作考試流程:



## 二、考試內容說明:

- (一)、考試採事先公告電路圖方式實施，詳圖如附件1
- (二)、考試注意事項如附件2所示。
- (三)、考生請攜帶足以證明本人的身分證件(須貼有照片)。依排定的報到時間完成報到手續，未依時間完成報到程序的考生不得參加電路實作考試。
- (四)、考生注意事項及術科實作排序時間表及教室，考試當日於報到處公告查詢。
- (五)、報到地點如附件3所示。

## 三、聯絡方式：

聯絡人：飛機工程系 薛小姐 電話：05-6315521、6315621

傳真：05-6312415

E-Mail：ae@nfu.edu.tw

網址：<http://nfuae.nfu.edu.tw/bin/home.php>

## 附件1

### 甲組電機類題目：

如圖1之LED閃爍電路，接線時請注意整齊。考試過程以+3V電池供電。

#### 功能說明：

剛開始送電時，隔一段時間LED發光。在LED發光時，按下開關SW1，LED熄滅；當放開開關時，隔一段時間後，LED發光。長按下開關SW1，LED維持熄滅狀態。

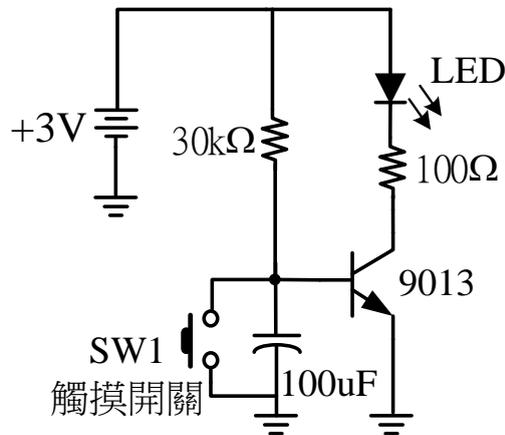


圖1、電晶體應用電路圖

### 乙組資電類題目：

如圖2之數位邏輯應用電路，接線時請注意整齊。考試過程以9v電池供電。

#### 功能說明：

電源接通後，綠色LED開始閃爍，調整VR1可以改變綠色LED閃爍速度。

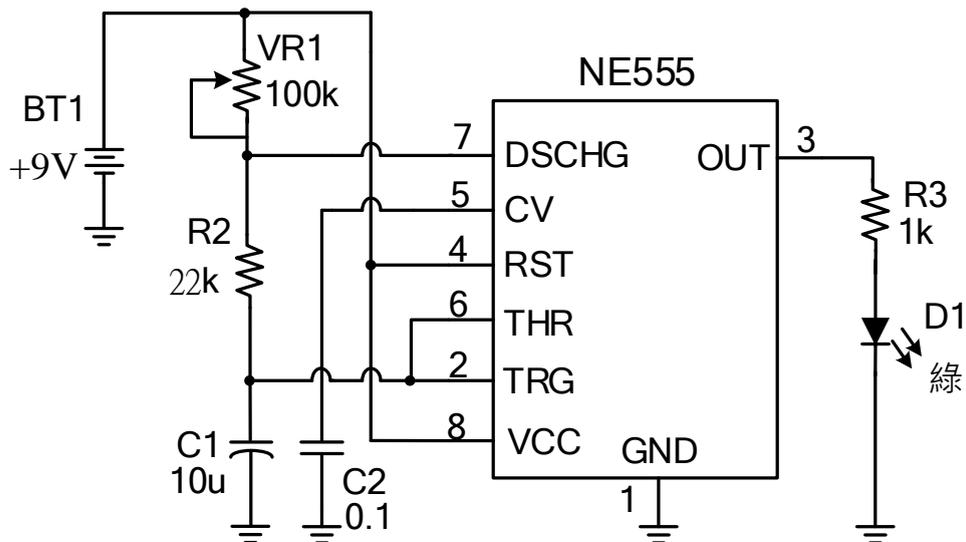


圖2、數位邏輯應用電路圖

附件2

112 學年度 國立虎尾科技大學 四技甄選入學  
飛機工程系航空電子組術科實作考試注意事項

一、考試日期與時間：112 年 6 月 30 日(星期五)

項目	甲組 (電機類)	乙組 (資電類)
報到時間	9:30-10:00	13:30-14:00
入場時間	10:10	14:10
考場介紹	10:10-10:20	14:10-14:20
材料與儀器檢查	10:20-10:30	14:20-14:30
開始考試(停止入場)	10:30	14:30
停止考試 (考試時間 50 分鐘)	11:20	15:20
考試委員評分	11:20	15:20
離場時間	12:10	16:10

二、報到地點：本校第二教學區 綜合三館 八樓中庭

考試地點：本校第二教學區 綜合三館 飛機工程系

三、考試說明：

(一)題目範圍：電子相關電路(甲組); 數位邏輯相關電路(乙組)，電路圖如附件1。

(二)提供零件與設備：考場提供實作相關零件、電源供應等器材。

(三)考生自備物品：

1.萬用電路板(麵包板，不能有任何電子零件及單芯線)

2.三用電錶

3.實作相關手工工具(尖嘴鉗、斜口鉗、...等)

4.單芯線(考生可於考前預先準備不同長度已剝外皮的單芯線)

(四)評分項目：考試成績以完成時間、電路功能展示及接線佈局外觀為主要評分項目。

(五)考試時禁止攜帶手機、任何會發出聲響、或可拍照之設備，違者予以扣減分數。

(六)提前交卷者請在考場外等候，待考試結束後再回考場整理物品。

(七)停止考試後，不可立即離開試場，先由考場監考老師與助教進行電路拍照及收回題目與答案卷，聽從監考老師指示離場。

(八)因停電不會影響術科實作的運作，受測過程中如遇停電時請照常施作。

## 電機與電子群電機類:

編號	報名序號	姓名	編號	報名序號	姓名
1	1070220003	楊O陞	26	1070220044	吳O勳
2	1070220005	岳O承	27	1070220046	盧O翔
3	1070220007	羅O震	28	1070220047	朱O廷
4	1070220010	陳O義	29	1070220048	陳O歲
5	1070220011	黃O恩	30	1070220052	吳O騏
6	1070220012	陳O甫	31	1070220053	傅O學
7	1070220013	賴O宇	32	1070220055	陳O穎
8	1070220014	魏O軒	33	1070220059	周O均
9	1070220016	鍾O安	34	1070220060	洪O耘
10	1070220017	林O廷	35	1070220061	許O勝
11	1070220023	曾O和	36	1070220062	張O彥
12	1070220024	楊O達	37	1070220065	賴O通
13	1070220025	陳O如	38	1070220067	陳O宇
14	1070220027	宋O倫	39	1070220070	駱O哲
15	1070220028	杜O倫	40	1070220071	李O週
16	1070220029	徐O睿	41	1070220073	劉O軍
17	1070220031	江O翰	42	1070220074	江O榆
18	1070220032	林O杰	43	1070220075	胡O翔
19	1070220035	黃O博	44	1070220076	馮O彰
20	1070220038	潘O揚	45	1070220078	吳O祐
21	1070220039	吳O諺	46	1070220082	吳O
22	1070220040	許O証			
23	1070220041	黃O鈞			
24	1070220042	楊O翰			
25	1070220043	邵O恩			

## 電機與電子群資電類:

編號	報名序號	姓名	編號	報名序號	姓名
1	1070230007	林O偉	41	1070230070	洪O翔
2	1070230008	呂O宇	42	1070230071	洪O志
3	1070230009	鄭O睿	43	1070230072	蕭O糖
4	1070230011	吳O哲	44	1070230074	謝O捷
5	1070230012	柯O策	45	1070230076	陳O翔
6	1070230014	馮O晴	46	1070230077	呂O諺
7	1070230019	林O翊	47	1070230078	陳O融
8	1070230020	謝O晏	48	1070230082	楊O威
9	1070230022	孫O謙	49	1070230083	彭O予
10	1070230023	阮O文	50	1070230085	蘇O濬
11	1070230025	王O奇	51	1070230086	李O瑋
12	1070230026	朱O汝	52	1070230087	黃O淳
13	1070230027	吳O蓁	53	1070230088	孫O瑀
14	1070230028	林O毅	54	1070230089	房O浚
15	1070230030	高O豪	55	1070230092	張O碩
16	1070230031	黃O龍	56	1070230093	曹O詳
17	1070230032	黃O誌	57	1070230095	李O融
18	1070230034	翁O佑	58	1070230096	林O陞
19	1070230035	葉O佑	59	1070230097	徐O舜
20	1070230036	劉O德	60	1070230099	陳O庭
21	1070230037	許O堯	61	1070230100	廖O証
22	1070230038	蔡O帆	62	1070230101	劉O維
23	1070230040	李O毅	63	1070230102	陳O瑞
24	1070230043	徐O雅	64	1070230105	蘇O方
25	1070230048	李O峰	65	1070230106	李O勳
26	1070230049	李O凱	66	1070230107	劉O韙
27	1070230051	王O樺	67	1070230108	吳O翰
28	1070230052	吳O庭	68	1070230109	鍾O謙
29	1070230055	徐O婷	69	1070230113	劉O倫
30	1070230056	許O安	70	1070230114	黃O程
31	1070230058	鄭O豪	71	1070230117	曾O軒
32	1070230059	徐O翔	72	1070230121	張O荏
33	1070230060	金O楷	73	1070230122	謝O潔

編號	報名序號	姓名	編號	報名序號	姓名
34	1070230061	葉O昇	74	1070230123	陳O勳
35	1070230062	鄭O佑	75	1070230124	林O祥
36	1070230063	張O澤	76	1070230126	胡O智
37	1070230064	陳O航	77	1070230130	楊O恩
38	1070230065	楊O文			
39	1070230066	黃O勳			
40	1070230068	陳O安			

附件3 報到地點校內示意圖

