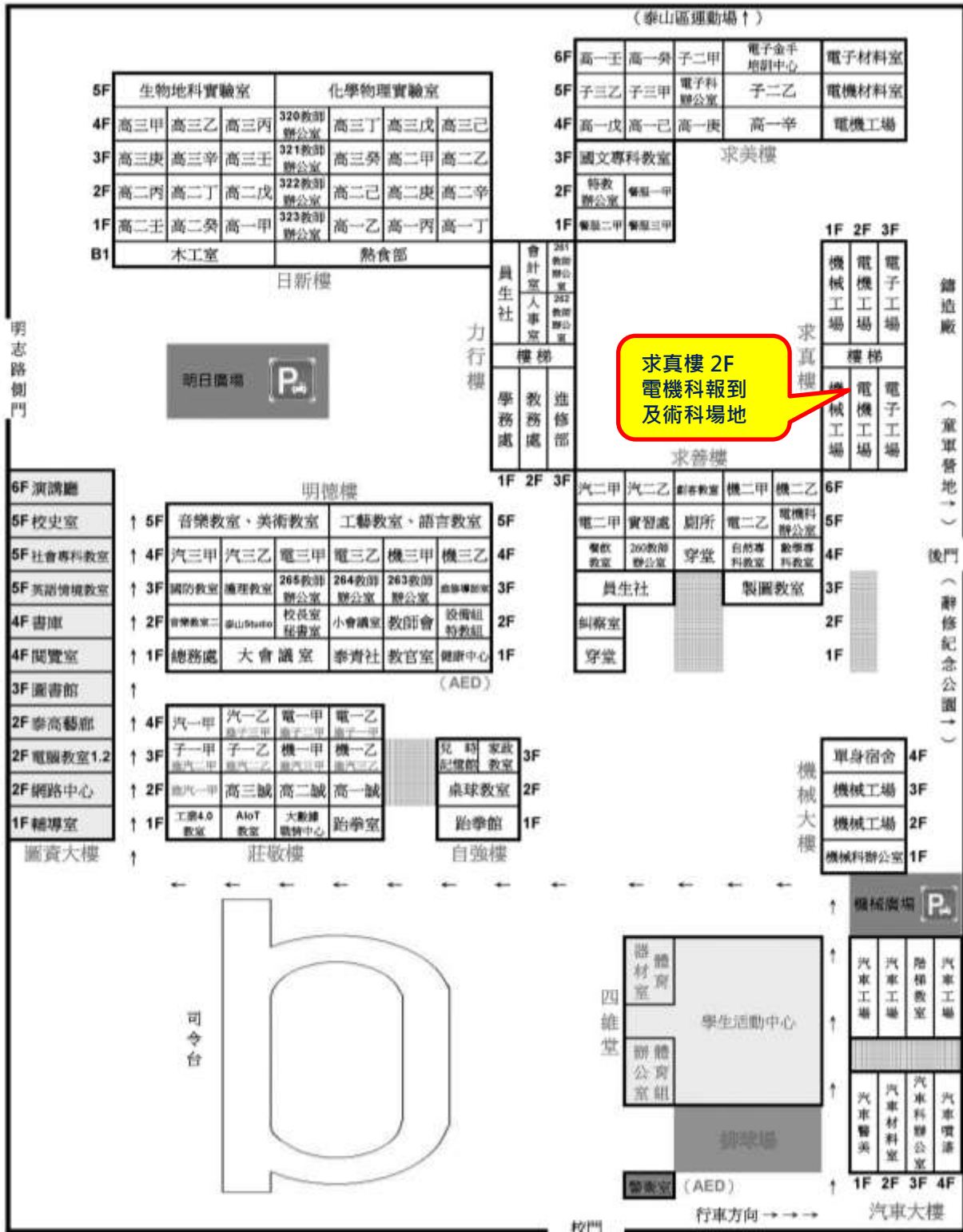


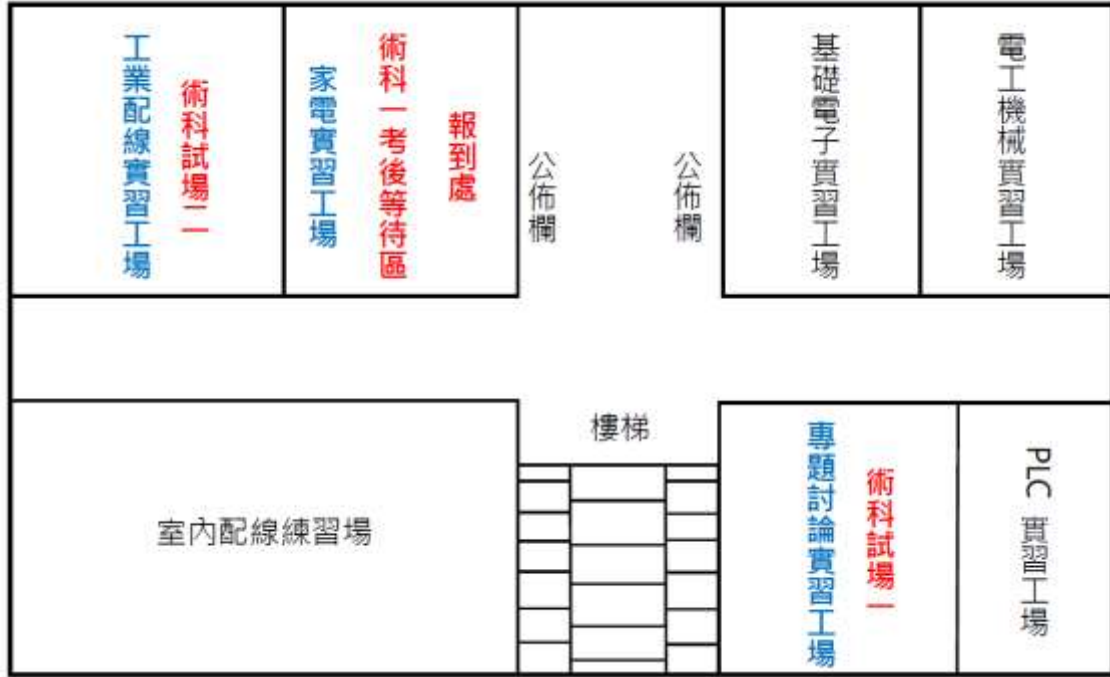
新北市立泰山高中 115 學年度高級中等學校特色招生專業群科

電機科 時間配置、提醒事項與術科測驗說明

泰山高中校園配置圖



電機科工場配置圖



試場一：求真樓 2 樓專題討論實習工場試場座位表(24 崗)

講桌←					
⊕	崗位 17↔	↔	崗位 9↔	↔	崗位 1↔
	崗位 18↔	↔	崗位 10↔	↔	崗位 2↔
	崗位 19↔	↔	崗位 11↔	↔	崗位 3↔
	崗位 20↔	↔	崗位 12↔	↔	崗位 4↔
	崗位 21↔	↔	崗位 13↔	↔	崗位 5↔
	崗位 22↔	↔	崗位 14↔	↔	崗位 6↔
	崗位 23↔	↔	崗位 15↔	↔	崗位 7↔
	崗位 24↔	↔	崗位 16↔	↔	崗位 8↔

試場二：求真樓 2 樓工業配線實習工場試場座位表(24 崗)

+	崗位 19↔	崗位 13↔	崗位 7↔	崗位 1↔	↔
	崗位 20↔	崗位 14↔	崗位 8↔	崗位 2↔	↔
					□
	崗位 21↔	崗位 15↔	崗位 9↔	崗位 3↔	↔
	崗位 22↔	崗位 16↔	崗位 10↔	崗位 4↔	↔
					講 桌↔
	崗位 23↔	崗位 17↔	崗位 11↔	崗位 5↔	↔
	崗位 24↔	崗位 18↔	崗位 12↔	崗位 6↔	↔

電機科考生編號

考生 術科編號	工作 崗位	姓名	就讀國中	考試地點
308-00001	1	蔡○翰	新北市立三多國中	電機科工場
308-00002	2	葉○豪	新北市立三多國中	電機科工場
308-00003	3	李○鑫	新北市立正德國中	電機科工場
308-00004	4	白○軒	新北市立三和國中	電機科工場
308-00005	5	連○淵	新北市立三和國中	電機科工場
308-00006	6	廖○佑	新北市立溪崑國中	電機科工場
308-00007	7	呂○霖	新北市立丹鳳高中附設國中	電機科工場
308-00008	8	高○尉	新北市立光榮國中	電機科工場
308-00009	9	房○庭	新北市立泰山國中	電機科工場
308-00010	10	陳○威	新北市立泰山國中	電機科工場
308-00011	11	劉○佑	新北市立泰山國中	電機科工場
308-00012	12	董○霆	新北市立自強國中	電機科工場
308-00013	13	楊○勳	新北市立育林國中	電機科工場
308-00014	14	林○駿	新北市立福營國中	電機科工場
308-00015	15	邱○菘	新北市立福營國中	電機科工場
308-00016	16	楊○軒	新北市立碧華國中	電機科工場
308-00017	17	林○凱	新北市立蘆洲國中	電機科工場
308-00018	18	洪○曄	新北市立林口國中	電機科工場
308-00020	19	馬○昕	新北市立新莊國中	電機科工場
308-00021	20	王○豪	新北市立重慶國中	電機科工場
308-00022	21	黃○岑	新北市立新莊國中	電機科工場
308-00023	22	許○彥	新北市立永平高中附設國中	電機科工場

電機科

【特招術科時間配當】

項次	時間	活動內容	備註
1	08:30-9:00	報到	1. 考生簽名報到。 2. 查驗考生身份(請攜帶身份證、健保卡及學生證)。 3. 考生報到後由工作人員帶領至考場。 ※禁帶手機、穿戴式裝置及電子通信器材入場，請於報到時交由工作人員保管。
2	09:00-09:10	術科(一)測驗說明	1. 監評老師說明術科考試內容及注意事項。(含考生提問及評審解答) 2. 術科測驗說明時，即不得入場。
3	09:10-9:50	術科(一)測驗開始	1. 本測驗不得提早交卷，9:50 統一收卷。
4	09:50-10:00	場地整理	1. 考生請於考後等待區等候休息，10:00 由工作人員帶領至術科(二)考場。
5	10:00-10:10	術科(二)測驗說明	1. 監評老師說明術科考試內容及注意事項。(含考生提問及評審解答) 2. 術科測驗說明時，即不得入場。
6	10:10-10:50	術科(二)測驗開始	1. 本測驗不得提早交卷，10:50 統一評分。
7	10:50-	術科評分 場地整理	1. 術科(二)評分完成即可離場

※依當日應試狀況彈性調整時程

【提醒事項】

- (一) 依工業安全規定請考生穿著**工作(長)褲**及**工作鞋**等服裝進行術科操作。
- (二) 請考生務必攜帶具有相片之**身分證**件及**國中學生證**等身分證明文件。
- (三) 術科測驗時**禁帶手機、穿戴式裝置及電子通信器材**，若有攜帶者報到時由校方人員統一保管，測驗結束後領回。
- (四) 測驗方式為基本計算及個人實作，請考生勿在測驗時相互討論、借用物品及攜帶與測驗無關之物品，以免扣分。
- (五) 測驗過程如有刻意破壞工具材料、設備等，由考生負賠償責任。
- (六) 本校準備工具材料及自備用品如下表所示，個人藥品、水等物品得視需求準備，考場備有飲水機。

學校提供工具、材料表				
項目	名稱	單位	數量	備註
1	剝線鉗	支	1	
2	十字起子	支	1	
3	1.25mm 黃色絞線	捲	1	
4	指針型三用電表	台	1	
5	以下空白			
考生自備工具、材料表				
項目	名稱	單位	數量	備註
1	藍/黑色原子筆	支	2	
2	修正帶(液)	個	1	
3	尺	支	1	
4	鉛筆	支	1	
5	橡皮擦	個	1	
	以下空白			

電機科術科測驗說明

一、施測題目：基本電學相關計算及基本電路配線

二、施測方式：由應考學生依指定之術科測驗題目，並於限制時間內完成測驗。

三、施測內容說明

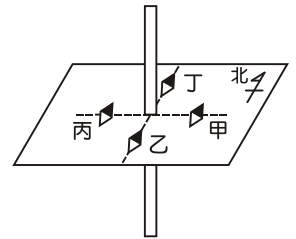
(一) 本測驗目的在發掘具邏輯思考、數學能力優秀，或對電機電子類群相關行業有濃厚興趣之人才。

(二) 以考生的邏輯思考、符號判別和基本電學等基本能力作為評分標準，內容採用國中數學、自然與生活科技領域等相關題型進行測驗。

(三) 測驗內容

1. 基本電學相關計算(50%)：根據考生於國中自然與生活科技之電學相關背景知識，以紙筆測驗進行作答；為評斷考生之數學計算能力，本測驗不得使用計算機。

【試題範例】如右圖所示，有一導線穿過紙面，並在距離導線東、南、西、北 1cm 處放置四個磁針甲、乙、丙、丁，導線未通以電流時磁針均指向北方，現將導線通以由上往下之電流，請問哪一個磁針仍指向北方？



答案：丙

2. 基本電路配線(50%)：本測驗使用電磁接觸器、按鈕開關及各色指示燈配線，考生需理解電路圖上之符號與實際物品之對照，方可完成接線。

【試題範例】請依圖電路完成配線。

