

114 學年度工業教育學系學士班公費專班單獨招生

電機科考前公告

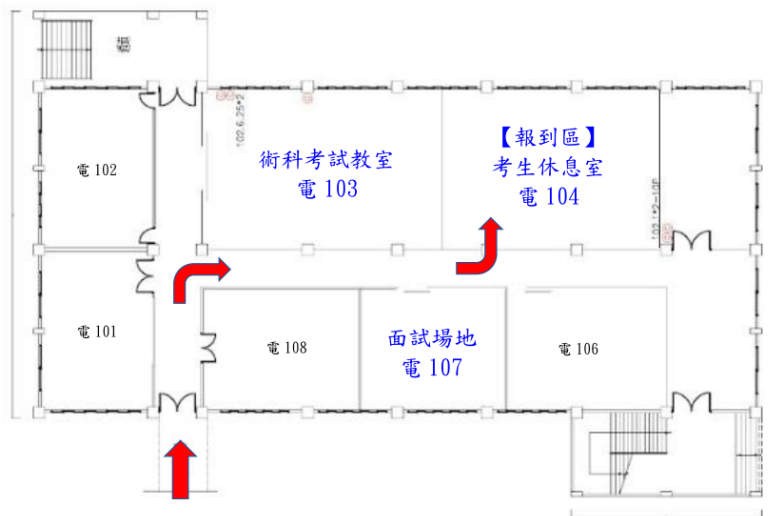
一、考生注意事項

1. 報到時間與地點

- 報到時間：114 年 6 月 14 日（星期六）上午 8:40 至 9:00
- 報到地點：台北市文山區木柵路四段 77 號 臺北市立木柵高工 電機科 電 104 教室
- 考試時間：上午 9:00 至 12:00 PLC 實作；下午 13:00 至 17:00 面試



木柵高工校園平面圖



木柵高工 電機科一樓配置圖

2. 報到程序與身分核對

- 考生需於報到時間內準時報到，報到需出示准考證及附有照片之身分證明文件（如身分證或健保卡）以進行身分查驗。
- 考試開始二十分鐘後不得入場，考試開始四十分鐘後方可離場。

3. 考試規範

- 不得攜帶智慧型手錶、翻拍/錄影設備或其它通訊裝置。手機需關機，違者以零分計算。
- 考生須依指定座位入座，不得擅自更換座位，違者以零分計。
- 考試期間嚴禁左顧右盼、交談、干擾他人。若有作弊或意圖作弊行為，將取消考試資格，並以零分處理。
- 考試開始請立即檢查 PLC 設備是否正常，若有故障或異常，考生需於 10 分鐘內提出更換要求。

二、考試內容與評分方式

1. 考試機型

- 本次考試採用三菱 FX3U-32M PLC，程式開發環境為 GX-WORKS 2。

2. 考試內容

- 考生使用大會準備之個人電腦撰寫 PLC 程式，完成兩個常見程序控制系統。
- PLC 主機所有輸入端之開關或按鈕元件皆已接線配盤完畢，且評分係直接由主機面板燈號觀察輸出端功能是否正確，考生不須額外進行接線與配線。
- 完成後請舉手通知監試人員進行評分，每位考生有兩次評分機會。惟若評分兩次者，無論分數高低，將採計第二次分數。在不同時間內完成評分，且得分超過指定門檻，將可獲得不同時間分數。
- 程式存檔請儲存於 D 槽，每次重開機後 C 槽資料將會被清空並恢復原廠設定。
- 評分完成後需確認程式檔案已提交正確版本給大會存檔留存，方可離開。離開後不接受程式更換。
- 每位考生面試時間 8 分鐘。完成面試後需逕行離開考場，不得在考場逗留與他人交談。
-

~~如有任何問題，請洽詢工業教育學系，電話：（02）7749-3362，唐巍芬 行政專員。~~