

南臺科技大學 115 年度高教深耕計畫職能證照輔導【丙級工業電子】課程開課辦法

壹、依據

115 年度南臺科技大學高教深耕計畫職能證照輔導課程辦理。

貳、目標

1. 輔導專科部學生取得勞動部[丙級工業電子]技術士證照，通過專業證照的畢業要求。
2. 俟升上專三(含)後，即可報考應檢勞動部相關的中階(乙級)技術證照，如乙級電力電子、乙級數位電子與乙級儀表電子等技術士證照。

參、證照簡介

1. [丙級工業電子]技術士技能檢定，為勞動部規畫給技高(含技專之專科部)資電領域的學生報檢，驗證其基礎學理與實務技術之學習成效的證照，包含學科與術科均須達 60 分(含)以上，方能取得該技術士證。
2. 學科與術科內容包含如下：
 - (I)學科包含工業電子學科專業題目與共同科目:職業安全與衛生、工作倫理與職業道德、環境保護及節能減碳等學理知識。
 - (II)術科計有 2 題，分別為(i)音樂盒：評量應檢人對電路板、機電元件裝配及焊接能力與(ii)儀表操作與訊號量測：評量應檢人對電路板元件裝配、焊接、量測及儀表操作之能力。

肆、辦法

1. 本輔導班，招收 30 名，報名未達 20 人不開班。
2. 輔導上課為 24 小時。課程內容與上課時間如下：

日期	課程內容	時間	節數	上課地點
6/29(一)	基礎理論、儀器使用與焊接技術	AM 8:30~11:30 PM 1:30~4:30	6	B002
6/30(二)	[音樂盒]實作(含功能測試)		6	
7/1(三)	[儀表操作與訊號量測]實作(含功能測試)		6	
7/2(四)	[音樂盒]與[儀表操作與訊號量測]電路分析與故障檢修		6	
備註	1. 輔導內容以術科為主,學科需自行研讀 2. 以上課程內容為暫定,會依上課實際進度調整。			

3. 錄取優先順序(依開課需求保留調整權利)

優先順序	說明	備註
1	電機系大學部日夜間部學生(二年級以上)	至多 3 名
2	電機系五專部學生(依高低年級排序)	
3	電子系學生(依高低年級排序) ☉大學部、專科部二年級以上	若有缺額
說明	1. 此課程屬短期授課，學生須具備電子零件識別、焊接與儀器設備使用等實務技能，故僅限電機系與電子系學生。 2. 各優先順序若人數超過，則以適當方法決定錄取。	

伍、重要時程

日期	工作事項	備註
-----	公告開課事宜	
4/15(三)	B002 開課說明與填寫報名表並繳費(購買檢定材料費用) ☞備妥購買金額繳費,不找零	1.中午 12:10 前抵達 2.須親自報名
4/18(日)~4/25(六)	慈幼工商[即測即評]檢定報名【假日有受理報名】 ☞台南市東區裕農路 801 號(試務中心)	自行前往 慈幼工商報名
6/29(一)~7/2(四)	上課(地點 :B002)	-----
7/3(五)~	檢定考試(日期與地點依慈幼工商排定) ☞台南市東區裕農路 801 號(試務中心)	慈幼工商應檢

陸、重要規範

1.本課程不提供材料，需自行購買;如有需求可代辦採購，材料費用如下:

項次	材料項目	金額(單價)[3]
1	二合一完整電路板套件[音樂盒 + 儀表測試全套(含機殼)] (商品編號:BOMLTCA112)	490
2	音樂盒【電路板與全套零件包+機殼+配件包(完整材料+線材套件)】 (商品編號:BOMLTCE1)	380
3	音樂盒【電路板與全套零件包】(商品編號:BOMLTCE3)	160
4	音樂盒【機殼+配件包(完整材料+線材套件)】(商品編號:無)	250
5	音樂盒配件包[完整材料+線材套件](商品編號:BOMLTCE6)	120
6	儀表操作與量測【零件包+電路板】(商品編號:BOMLTCEB1)	110
備註	1.可依實際需求購買(購買數量不限)【建議購買項次[1]:1套，以利完整上課實作】 2.材料採購廠商網址【 https://www.ltc.com.tw/collections/ 工業電子丙級 113 年新版本】 3.金額系廠商報價，與網頁公告價格有所差異	

2.應檢結束後須於 Line 回報結果，類別如下:

(i)取得證照，須將證照正反面影印本上傳

(ii)僅通過術科

(iii)術科未通過

3.為便於聯繫與通知，會建立 Line 群組; Line 群組使用的名稱務必設定為自己的姓名 [4/15(三)~7/31(五)]，未依規定無法加入 Line 群組。

柒、備註

1.請自備銲接手工具與器材。

2.請務必依規定上課時間依時到課。

3.通過檢定考試者，得根據「南臺科技大學學生專業技術證照獎勵要點(115年1月19日行政會議修正通過)」，獎勵金申請 [自行辦理]。

4.其他未說明或說明不詳盡的相關事宜,執行此輔導課程教師有最終的解釋權力。

5.課程執行教師: 陳世芳(06)2533131~3136, 0919889209, E-MAIL:sfcannon@stut.edu.tw

----- 報名表(列印填寫繳交) -----

115 年度高教深耕計畫職能證照輔導【丙級工業電子】報名表				
班級		學號		姓名
聯絡電話		e-mail		
身份證字號	僅作為通知辦理單位排定應檢日期用			

=====
材料購買統計表(只需填寫購買的項次資料,未購買則空白)

項次	材料項目	金額(單價)	購買數量	金額
1	二合一完整電路板套件[音樂盒 + 儀表測試全套(含機殼)]	490		
2	音樂盒【電路板與全套零件包+機殼+配件包(完整材料+線材套件)】	380		
3	音樂盒【電路板與全套零件包】	160		
4	音樂盒【機殼+配件包(完整材料+線材套件)】	250		
5	音樂盒配件包[完整材料+線材套件]	120		
6	儀表操作與量測【零件包+電路板】	110		
			金額總計	
備註	依廠商報價金額收費，若屆時因廠商有優惠，同意結餘款不退費作為檢定材料備品購買與設備維修費用			

=====
重要日程

日期	4/15(三)	
說明	B002 開課說明與填寫報名表並繳費(購買檢定材料費用) ☞備妥購買金額繳費,不找零	
備註	1.中午 12:10 前抵達	2.須親自報名