

# 南臺科技大學

Southern Taiwan University of Science and Technology

## 再生能源轉換器設計與應用實務人才培育

- 課程名稱：Altium Designer 印刷電路板設計與 SMD 打件組立技術
- 課程地點：南臺科技大學(台南市永康區南台街一號)
- 課程日期：第一梯次 107 年 7 月 23~27 日(共 5 日 40 小時)  
第二梯次 107 年 8 月 7~11 日 (共 5 日 40 小時)
- 課程人數：每梯次 20 名
- 課程費用：免費

高職/技專師生才培育班課程規畫表	
課程名稱	時數
Altium Designer Schematic 介面	8
Altium Designer PCB 介面	8
PCB Layout 實習	8
PCB SMD 打件組立實習	8
電路板成品測試實習	8

報名資格：

- 高職/技專院校電機相關科系師生
- 高職/技專院校有意學習第二專長師生
- 參加太陽光電設置乙級技術士證照課程學生須為應屆畢業班學生或擁有室內配線丙級證照者  
方可報名
- 報名資訊：
- 電話：06-2533131-3302 林于晴
- E-mail：[9a2j0025@stust.edu.tw](mailto:9a2j0025@stust.edu.tw)
- 報名網址：[http://120.117.119.5/reenergynew/signup\\_main.asp](http://120.117.119.5/reenergynew/signup_main.asp)

南臺科技大學獲得教育部補助新台幣五千萬元，建置整合再生能源轉換器設計、製造、組裝、測試、安規驗證等生產流程所需之類產線環境，結合產、學、研能力，培育具「具再生能源轉換器設計組裝與測試之實務技術」人才，歡迎高職/技專院校相關科系師生參加。

- 課程名稱：太陽光電設置乙級技術士證照課程
- 課程地點：南臺科技大學(台南市永康區南台街一號)
- 課程日期：第一梯次 107 年 8 月 13~17 日(共 5 日 40 小時)
- 課程人數：每梯次 20 名
- 課程費用：免費

日期	2018/8/13	2018/8/14	2018/8/15	2018/8/16	2018/8/17
08:00~ 10:00	太陽光電設置 元件介紹	並聯型變流器功能 與效率及數位儀表 接線實習	太陽光電設置乙 級試題介紹	支撐架安裝及模 組固定實習	併聯型配電箱 之配線及配管 實習
講師	易駿龍	易駿龍	易駿龍	易駿龍	易駿龍
課程內容	講述課程	講述課程	講述課程	講述課程	講述課程
課程地點	304 教室	304 教室	303 教室	電機系頂樓	電機系頂樓
10:00~ 12:00	交、直流供電及數位 儀表接線實習	並聯型變流器功能 與負載實習	太陽光電設置乙 級試題功能講解	太陽發電系統相關 元件參數判讀實習	獨立型配電箱之 配線及配管實習
講師	易駿龍	易駿龍	易駿龍	易駿龍	易駿龍
課程內容	實務操作	實務操作	實務操作	實務操作	實務操作
課程地點	304 教室	304 教室	303 教室	電機系頂樓	電機系頂樓
13:00~ 15:00	獨立型變流器功能 與效率及數位儀表 接線實習	故障排除	方位角與傾斜角 量測與實習	太陽發電系統相 關參數計算實習	儀表電性量測及 故障排除實習
講師	易駿龍	易駿龍	易駿龍	易駿龍	易駿龍
課程內容	實務操作	實務操作	實務操作	實務操作	實務操作
課程地點	304 教室	304 教室	303 教室	電機系頂樓	電機系頂樓
15:00~ 17:00	獨立型變流器功能 與負載實習單元	量測實習	太陽能模組防水接頭 製作及接地線實習	直流接線箱之配 線與實習	功能檢測紀錄表 (自檢表)實習
講師	易駿龍	易駿龍	易駿龍	易駿龍	易駿龍
課程內容	實務操作	實務操作	實務操作	實務操作	實務操作
課程地點	304 教室	304 教室	303 教室	電機系頂樓	電機系頂樓