

2019 Power Electronics Elite Camp

2019
電力電子菁英營
welcome



日期:2019年8月19日至20日
時間:早上8:20~下午17:00
地點:S棟708國際會議廳

南臺學校財團法人南臺科技大學 電機工程系



2019 電力電子菁英營議程表

期望：電力電子學員對業界及研究方向有初步認識與準備。

一、活動時間：

2019 年 8 月 19 日；08：20~17：00。

2019 年 8 月 20 日；08：20~17：00。

二、活動地點：

南臺科技大學 S708、A101 (台南市永康區南台街一號)。會場地圖：



三、招生對象：

1. 國內大學電力電子相關領域碩士生或教授推薦的「大四學生」。
4. 人數因場地關係，限定約 120 人，請提前報名。

四、主辦單位/承辦單位：

中華民國電力電子協會/南臺科技大學電機系

五、費用：

無，南臺科技大學提供免費學生住宿，但不提供個人寢具。

六、報名日期：

即日起¹報名人數上限(120人)或²至2018年8月17日截止，逾期恕不受理報名。

七、報名方式：

以E-mail回覆方式填寫下列報名表後回傳至9a2j0025@stust.edu.tw，或[下載報名表]填寫後傳真至(06)3010073 林于晴小姐 收。

八、議程：

時間 \ 日期	8/19 (一)	8/20 (二)
08:20~08:40	報到	報到
8:40~9:00	菁英營開幕式	
09:00~12:00	<p>三相併網型太陽光電系統之智慧型功率控制</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PV System and MPPT 2. Three-Phase Grid-Connected PV System and PC-Based Control System 3. LVRT and Fuzzy Neural Network 4. Operation of Three-Phase Grid-Connected PV System during Grid Faults 5. Proposed Intelligent Controllers 6. Experimentation of PV System <p>中央大學 林法正教授</p>	<p>參訪台南科學園區 台達電子</p>
12:00~12:50	午餐	
13:00~16:00	<p>三相微電網系統變流器之分析、設計、模擬與實作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 三相四線式獨立型逆變器 2. 三相蓄電池儲能系統 3. 三相混合型(PV + Battery)微電網系統 4. 多組逆變器孤島運行之並聯控制(虛擬阻抗下垂法) 5. 微電網逆變器之雙模式控制與無縫切換 <p>聯合大學 江炫樟教授</p>	<p>伺服驅動控制發展趨勢</p> <p>台達電子 運動控制事業部</p> <p>總經理 蔡清雄博士</p>
		<p>南臺類產線基地-再生能源轉換器製程參觀</p>
16:00~17:00	綜合討論	綜合討論

九、課程須知：

學員請遵守主辦單位/承辦單位訂定之課程活動規範，建立菁英營的良好傳統典範，違反者將無法獲得結業證書。

報名表：如附件 “2019 電力電子菁英營 報名表”