

2013 綠能電子營

各位教授：您好！

綠能電子聯盟成立以來即著重於「創能、節能、轉能、儲能」相關之電子 IC 設計，希望善用 SoC 學程已建立起來的能量，將「IC 智慧」加諸於綠色能源之開發、儲存、轉變及使用中，並以可應用於家庭、電動車、建築或可攜式電子產品之能源者為優先考量。

聯盟中心預計於 2013/07/10 ~ 2013/07/12 舉辦三天的「2013 綠能電子營」。整個規畫活動過程中，希望可以藉由專家學者之講學及工業界之參觀，以增進大學部(三、四年級學生為主)的優秀學生對綠能電子領域的瞭解，在升學時能正確選擇系所；並希望透過課程的安排與分組討論，讓不同研究背景之參與學員相互交流不同領域之專業知識，分享彼此的研究經驗及心得，藉此了解不同領域的思考及研究模式，激發學員參與跨領域研究的興趣，為跨領域的研究紮下基礎。

此活動全程免費，但是預算的限制與為了掌控參訪的時程與品質，今年名額將控制在六十位以內，且參加人員將以老師所「推薦」的學生為主，倘若推薦人選超過六十位，我們將以一推薦教授 4 位學生為主，並依照其在學成績作為參加資格之考量。歡迎您踴躍推薦學生參與，屆時我們會盡快告知推薦結果。

在此順頌 研祺

主辦人
南台科技大學 黎靖
2013.05.22

2013 綠能電子營推薦方式說明

1. 活動名稱：2013 綠能電子營
2. 活動日期：2013.07.10~2013.07.12
3. 活動天數：三天（相關議程請見附件一）
4. 活動地點：
 - 專題演講/實習：國立成功大學--電機系/中山大學 電機系
 - 校外綠能電子參觀：興達太陽能電廠/高聚光太陽能發電(HCPV) 示範場/台達電
5. 活動費用：Free （錄取後須繳交保證金\$1000，全程參加後退還）
6. 推薦資格：大三、大四（2013/09 月後）電機及電子領域學生
7. 推薦名額：每位教師最多 6 名（若推薦人數超過 60 位，原則上一推薦教師最多錄取 4 位；若仍超過，則以學校綠能電子相關師資能量比例分配學生數）
8. 推薦時間：即日起至 06 月 30 日止
推薦方式：
 - Step 1: 請指導教授填寫推薦表格（附件二）
 - Step 2: 請學生掃描推薦表格成 PDF 檔上傳至活動報名網站
<http://icon.eecs.stust.edu.tw/event/event-detail/EventID/70>
 - Step 3: 等候錄取通知
9. 甄選方式：以曾修過相關課程及專題為主。
10. 為統一管理，非台南/高雄學生一率住宿
11. 公告結果日期：2013 年 06 月 31 日（上網公告並以 e-mail 方式通知）。
12. 活動聯絡人：南台科技大學電子系 唐經洲 教授 tjj@stust.edu.tw 劉浩銘 同學 0987859167 49939901@stust.edu.tw

附件一

2013 綠能電子營議程表（暫訂）

營隊時間：102 年 7 月 10 日(星期三)至 7 月 12 日(星期五)

營隊地點：國立成功大學電機系 靄雲廳/中山大學/墾丁核三廠&海生館

102 年 07 月 10 日（星期三）		
時 間	活動/地點	活動內容
09:30-10:30	報到	
10:30-12:00	專題演講(一) (靄雲廳)	講 題：太陽光電產業的現況與發展 主講人：林山城先生（中華民國太陽光電發電系統商業同業公會 理事長） 主持人：成大 電機系 陳建富 教授
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:00	專題演講(二) (靄雲廳)	講 題：我國綠能政策與智慧電網總體規劃 主講人：成大 電機系 楊宏澤 教授 主持人：成大 電機系 邱瀝毅 教授
14:00-14:20	Coffee Break	
14:20-15:20	實習(一)	實 習：太陽能電池電能轉換器製作實習（一） 主講人：高雄第一科大 電子系 沈志隆教授 主持人：南台科大 電子系 唐經洲 教授
15:20-17:20	實習(二)	實 習：太陽能電池電能轉換器製作實習（二） 主講人：高雄第一科大 電子系 沈志隆教授 主持人：南台科大 電子系 唐經洲 教授
17:30-18:30	晚餐	
18:30~19:00	台南住宿（成大會館）	
19:00~22:00	專題演講(三) (靄雲廳)	講 題：綠能電子專利之檢索與解析 主講人：展一專利 戴明澄 顧問（資深專利工程師） 主持人：南台科大 電子系 唐經洲 教授

102 年 07 月 11 日（星期四）		
時 間	活動/地點	活動內容
08:00-08:30	報到	
08:30-10:20	專題演講(一) (靄雲廳)	講 題：綠能電子專利之請求項撰寫實作 主講人：展一專利 王傳勝 副理 主持人：南台科大 電子系 唐經洲 教授
10:20 ~ 10:30	Break	
10:30-12:00	專題演講(二) (靄雲廳)	講 題：電動車輛發展技術與系統整合之解決方案 主講人：財團法人車輛研究測試中心綠能車輛發展處 陳建安 博士/專案工程師 主持人：成大 電機系 陳建富 教授
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:00	專題演講(三) (靄雲廳)	講 題：高壓開關 IC 設計 主講人：正修科大 資工系 李宗哲 教授 主持人：成大 電機系 邱瀝毅 教授
14:00-14:20	Coffee Break	
14:20-15:20	實習(一)	實習：鋰電池充電電路實習（一） 實習說明：利用降壓轉換器和電源管理 IC 完成鋰電池充電電路 主講人：中山大學 電機系 李宗璘 教授 主持人：南台科大 電子系 唐經洲 教授
15:20-17:20	實習(二)	實習：鋰電池充電電路實習（二） 實習說明：利用降壓轉換器和電源管理 IC 完成鋰電池充電電路 主講人：中山大學 電機系 李宗璘 教授 主持人：南台科大 電子系 唐經洲 教授
17:30-18:30	晚餐	
18:30~19:30	高雄住宿 (高雄 國軍英雄館)	

102 年 07 月 12 日（星期 五）	
時 間	活動內容
08:30-9:00	前往 路竹
09:00-09:40	參觀 高聚光太陽能發電(HCPV) 示範場
09:40~10:30	前往 茄定
10:00~12:00	參觀 興達太陽能電廠
12:00~13:00	午餐 (預計於茄定)
13:00~14:00	前往南科
14:00-15:30	參觀 台達電(暫定)
15:30-16:00	返回成大
16:30	賦歸

2013 綠能電子營推薦表格

學生姓名			學校/科系	/		
出生年月日：			身份證字號：			
(此欄為保險用，請務必正確填寫)			(此欄為保險用，請務必正確填寫)			
專題題目						
學期分數與排名			學年		總平均	
			大一	上		班排名/系排名
				下		
			大二	上		
				下		
			大三	上		
下						
大四	上					
	下					
獲獎紀錄	(請填寫你曾經獲獎的紀錄)					
安排住宿	是 ☐ 否 <input 2"="" type="checkbox/>(台南、高雄地區不提供住宿)</td> <td>用餐</td> <td colspan="/> 葷 ☐ 素 ☐					
家中電話			手機			
E-mail			傳真			
聯絡地址	(此欄為保險用，請務必正確填寫)					
推薦人	(請推薦教授簽名)					
推薦人 E-mail						

備註：1. 填寫完後請掃描成 **PDF** 檔再“上傳至活動報名網站”：

<http://icon.eecs.stust.edu.tw/event/event-detail/EventID/70> (相關文件上傳)。

2. 此表用於主辦單位審核使用，不作他用。

3. 獲選名單預計於 2013/06/31 公佈。