

# 2014 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 2014/07/01 ~ 2014/07/04 舉辦四天的「2014 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  
2014.05.02

## 2014 綠能電子營推薦方式說明

1. 活動名稱：2014 綠能電子營
2. 活動日期：2014.07.01~2014.07.04
3. 活動天數：四天（相關議程請見附件一）
4. 活動地點：
  - 專題演講/實習：
    - 國立交通大學--電機系/交通大學 電機系
    - 國立成功大學—電機系/成功大學—電機系
  - 校外參觀：立錡科技/電源 IC 設計公司/新竹  
ARTC (財團法人車輛研究測試中心)/鹿港
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（2014/09 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 20 日止  
推薦方式：  
Step 1: 請指導教授填寫推薦表格（附件二）  
Step 1: 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/88>  
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. 公告結果日期：2014 年 06 月 23 日（上網公告並以 e-mail 方式通知）。
11. 活動聯絡人：  
鍾煜豪 同學 0989470425 [4a037073@stust.edu.tw](mailto:4a037073@stust.edu.tw)

附件一

## 2014 綠能電子營議程表 (暫訂)

營隊時間：103 年 07 月 01 日(星期二) 至 103 年 07 月 04 日(星期五)

營隊地點：國立交通大學 電機系/國立成功大學 電機系

103 年 07 月 01 日 (星期二)		
演講: 交通大學電機系館工程五館 623		
實習: 交通大學電機系館工五館 6 樓-嵌入式實驗室 616A		
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)	講題：2014 太陽光電發電系統設計安裝實務 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)	講 題：高電能儲存轉換系統 主講人：交大電機系 陳科宏 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：高電能儲存轉換系統實習 (一) 主講人：交大電機系 陳科宏 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：高電能儲存轉換系統實習 (二) 主講人：交大電機系 陳科宏 教授 主持人：南台科大 電子系 唐經洲 教授
17:20-18:30		晚餐
18:30-19:00		新竹住宿
19:00-22:00	小組討論	綠能電子創意 設計 主持人：南台科大 電子系 唐經洲 教授

103年07月02日(星期三)

演講: 交通大學電機系館工程五館 623

實習: 交通大學電機系館工五館 6樓-嵌入式實驗室 616A

時間	活動/地點	活動內容
08:30-9:00		報到
9:00-10:30	專題演講(一)	講題: BMS 發展趨勢 主講人: 長園科技 總經理 張淳育, 主持人: 南台科大 電子系 唐經洲 教授
10:30-12:00	專題演講(二)	講題: 綠能電子專利之檢索與解析 主講人: 展一專利 總經理 易湘雲 主持人: 南台科大 電子系 唐經洲 教授
12:00-13:00		午餐
13:00-14:00	專題演講(三)	講題: 智慧建築電能監控系統 主講人: 台灣科技大學 陳伯奇 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: 侵入式負載監測模擬系統(一) 主講人: 台灣科技大學 林淵翔 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: 侵入式負載監測模擬系統(二) 主講人: 台灣科技大學 林淵翔 教授 主持人: 南台科大 電子系 唐經洲 教授
17:20-18:30		晚餐
18:30-19:00		新竹住宿
19:00-22:00	小組討論	綠能電子創意設計 主持人: 南台科大 電子系 唐經洲 教授

103 年 07 月 03 日 (星期四)

時 間	活動/地點	活動內容
08:00-08:30		報到
09:30-11:00	參觀/立錡科技	電源 IC 設計公司參訪 & 聽講 演講主題: 電源管理技術 演講人: 王信雄 副總
11:00-11:30		前往交大
11:30-12:30		午餐
12:30-14:00		前往鹿港 ARTC (財團法人車輛研究測試中心)
14:00-15:30	參觀/ARTC	ARTC 綠能車輛計畫參訪
15:30-17:30		前往台南(成大)
17:30-18:30		晚餐
18:30-19:30		台南住宿

103 年 07 月 04 日 (星期五)  
 演講: 成功大學 電機系 靄雲廳  
 實習: 成功大學 電機系 92219

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)	講 題：台灣智慧電網推動現況 主講人：工研院 綠能所 黃怡碩 博士 主持人：成大 電機系 邱瀝毅 教授
12:00-13:00		午餐
13:00-14:00	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
14:00-14:20		Coffee Break
14:20-15:20	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
15:20-17:20	Q & A	主持人：南台科大 電子系 唐經洲 教授
17:20-18:30		晚餐
18:30~		賦歸

**2014 綠能電子營推薦表格**

學生姓名				學校/科系	/
出生年月日： (此欄為保險用，請務必正確填寫)				身份證字號： (此欄為保險用，請務必正確填寫)	
專題題目：					
安排住宿	07/01 (二) 新竹	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	用餐	葷 <input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/>
	07/02 (三) 新竹	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>		
	07/03 (四) 台南	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>		
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)				
緊急聯絡人		關係		電話	
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/88> (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 2014/06/23 公佈。