

2015 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 2015/07/06 ~ 2015/07/09 舉辦四天的「2015 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
2015.05.22

2015 綠能電子營推薦方式說明

1. 活動名稱：2015 綠能電子營
2. 活動日期：2015/07/06~2015/07/09
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/成功大學 電機系
 - 校外參觀：台電公司大潭電廠(暫定)
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（2015/09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 28 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/116>
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：2015 年 06 月 30 日（上網公告並以 e-mail 方式通知）。
11. 活動聯絡人：
羅聖筑 同學 0923727150 4a037025@stust.edu.tw
12. 協辦單位：
台灣車用電子協會 (TVEC)
台灣單晶片暨嵌入式系統協會(TEMI)
美商貿澤電子 (Mouser)

附件一

2015 綠能電子營議程表 (暫訂)

營隊時間：104 年 7 月 6 日(星期一)至 7 月 9 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

104 年 07 月 06 日(星期一)		
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) (交大電機系)	講 題：無線電力傳輸市場現況與未來 主講人：高創科技 王世偉 經理 主持人：成大 電機系 陳建富/邱瀝毅 教授
12:00-13:00		午餐
13:00-14:00	專題演講(二) (交大電機系)	講 題：穿戴式裝置換電源管理晶片與系統 主講人：交大電機系 陳科宏 教授 主持人：成大 電機系 陳建富/邱瀝毅 教授
14:00-14:10		Coffee Break
14:10-15:40	實習(一) (交大電機系)	實 習：穿戴式裝置換電源管理晶片與系統 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
15:40-15:50		休息
15:50-17:20	實習(二) (交大電機系)	實 習：無線充電線圈模擬及實作 主講人：中興大學 電機系 許恆銘 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		新竹住宿 (竹市光復路二段 272 號)
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

104 年 07 月 07 日 (星期二)		
時 間	活動/地點	活動內容
09:00-09:30		報到
09:30-10:20	專題演講(一) (交大電機系)	講 題：綠能產品的專利檢索 主講人：智慧財產局 專利二組 謝孟儒 審查官. 主持人：南台科大 電子系 唐經洲 教授
10:20 ~ 10:30		Coffee Break
10:30-12:00	專題演講(一) (交大電機系)	講 題：電動車系統介紹 主講人：ARTC 林明志 專員 主持人：南台科大 電子系 唐經洲 教授
12:00-13:00		午餐
13:00-14:20	專題演講(二) (交大電機系)	講 題：資通訊技術於節約能源領域之應用 主講人：工研院 綠能所 電能技術組 林政廷 經理 主持人：台灣科技大學 電子系 陳伯奇 教授
14:20-14:30		Coffee Break
14:30-15:50	專題演講(三) (交大電機系)	講 題：智慧建築直流微電網之節能監控系統 主講人：台灣科技大學 電子系 林淵翔 教授 主持人：台灣科技大學 電子系 陳伯奇 教授
15:50-17:50	實習 (交大電機系)	實 習：智慧建築直流微電網之節能監控系統 主講人：台灣科技大學 電子系 林淵翔 教授 主持人：南台科大 電子系 唐經洲 教授
17:50-18:30		晚餐
18:30-19:00		新竹住宿 (竹市光復路二段 272 號)
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

104 年 07 月 08 日 (星期三)		
時 間	活動/地點	活動內容
08:00-09:00		報到
09:30-11:00	參觀/『台電公司 大潭電廠』	『台電公司大潭電廠』參觀研習活動(暫定)
11:00 ~ 14:00		前往鹿港 & 午餐
14:00-15:00	台中龍井	『台中龍井太陽光電廠』參觀研習活動(暫定)
15:00-17:00		前往台南(成大)
17:30-18:30		晚餐
18:30-19:30		台南住宿 (南寶飯店)

104 年 07 月 09 日 (星期四)		
時 間	活動/地點	活動內容
08:30-09:00		報到
09:00~10:30	專題演講 (靄雲廳)	講 題：變頻器上如何選用電解及箔膜電容器 主講人：美國西締電子 經理徐景陵 主持人：成大 電機系 邱瀝毅/蔡建泓 教授
10:30-12:00	專題演講(一) (靄雲廳)	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/蔡建泓 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 張萬榮 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 張萬榮 教授
15:20-17:20	Q & A	主持人：南台科大 電子系 張萬榮 教授
17:30-18:30		晚餐
18:30~		賦歸

2015 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：					
安排住宿	07/06 (一) 新竹	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	用餐	葷 <input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/>
	07/07 (二) 新竹	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>		
	07/08 (三) 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/116> (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 2015/06/30 公佈。