

檔 號：RND0005  
保存年限：5年

## 東南科技大學 函

地址：22202新北市深坑區北深路三段152號

聯絡人：陳長煌

聯絡電話：02-86625924

擬辦真電話：02-26649082

一、將來文上傳文件公告系統，公告週知。(先行上傳)  
二、文陳閱後存。敬會人事室約用林宜箴  
助理員

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國100年6月7日

發文字號：東南電院字第1000003922號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：物聯網IOT技術與教學研討會議程表（研討會議程0609.DOC，共1個電子檔案）

主旨：檢送本校電機系舉辦之「物聯網IOT技術與教學研討會」  
議程表及報名網址，敬請 惠予公告。

說明：

一、本校電機系謹於中華民國100年6月9日至6月10日，假本校  
炎黃樓805會議室舉辦「物聯網IOT技術與教學研討會」，  
敬請 貴校師生蒞臨指導並參與活動，並請惠予參加人員差  
假。

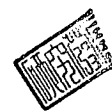
二、檢送議程表及報名網址。

正本：全國大專院校與高工職校

副本：

100/06/07  
14:42:48

研究發展處





## 東南科技大學電機系主辦

### 物聯網 IOT 技術與教學研討會暨 PSoC 研習會

繼 PC、Internet 之後，IOT (Internet of Things, 物聯網) 被視為未來 10 年產業界最大的商機。Forrester 預估到了 2020 年，IOT 產值將高達新台幣 10 兆元！

IOT 的基礎在於物物相聯。但物與物之間的溝通和運算，都必須仰賴感測器(Sensor)與微控制器(MCU)。PSoC 以簡潔的架構、易學的 IDE 環境和兼具類比、數位元件的特性，使其極為適合用來連接各式 sensor、直接處理數位或類比的 I/O 信號。

本研討會目的一方面是希望透過專家學者以演講的方式就 IOT 發展、技術及應用與產、學、研各界進行交流與討論，以促進 IOT 的發展；另一方面透過 PSoC 研習活動，以「按圖施工、保證成功」的一貫作風，搭配 C 語言的強大威力，讓您在緊湊而不緊張的操作中，能順利完成包含了 Bluetooth、GPS、RFID、LED Control 等等實作。將 PSoC 融入教學，既能使學員快速吸收，又可培育出符合產業需求的专业人才。

一、參加對象：全國大專院校師生及高中職老師

二、日期：2011/6/9 (四) 9:00 至 17:00

日期：2011/6/10 (五) 9:00 至 17:00

三、地點：6/9 (四) 東南科技大學/炎黃樓 805 教室

6/10(五) 東南科技大學/炎黃樓 406 教室

(新北市深坑區北深路三段 152 號)

四、費用：免費參加，

五、報名：名額有限，請線上報名。

六、報名網址：[http://www.flag.com.tw/school/psoc/ws2/ws2q2/2011ws2\\_tnu\\_1.html](http://www.flag.com.tw/school/psoc/ws2/ws2q2/2011ws2_tnu_1.html)

七、聯絡：旗標出版公司 石小姐 電話：02-2396-3257 轉.361 email:school@flag.com.tw

東南科技大學電機系 陳小姐 電話：(02) 86625925-302

八：協辦單位：旗標事業群，Cypress



九、議程：

| 第一天：民國 100 年 6 月 9 日 (週四) |    |                                                                                           |
|---------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 講題：物聯網 IOT 技術與教學研討會       |    |                                                                                           |
| 地點：炎黃樓 805 教室             |    |                                                                                           |
| 起迄                        | 時間 | 主題                                                                                        |
| 08:30-09:00               | 30 | 報到                                                                                        |
| 09:00-09:10               | 10 | 貴賓致詞・主持人引言                                                                                |
| 09:10-10:30               | 80 | 物聯網的政府政策與物聯網教學旗標事業群<br>策略行銷<br>黃明璋總經理                                                     |
| 10:30-10:40               | 10 | 休息                                                                                        |
| 10:40-12:10               | 90 | 物聯網風潮--談 Smart Dust 概念的實現契機<br>台灣大學吳文中教授                                                  |
| 12:10-13:30               | 80 | 午餐                                                                                        |
| 13:30-15:00               | 90 | 智慧電網發展現況<br>大同股份有限公司<br>新能源事業部<br>林常平總處長                                                  |
| 15:00-15:10               | 10 | 休息                                                                                        |
| 15:10-16:40               | 90 | Bridging Engineering to Disability - Assistive Technology<br>國立陽明大學<br>物理治療輔助科技系<br>游忠煌教授 |



第二天：民國 100 年 6 月 10 日 (週五)

講題：2011 FLAG-PSoC WorkShop2 --- IOT 應用實作系列

主講人：旗標事業群 陳翊志工程師

地點：炎黃樓 406 教室

| 起迄          | 時間 | 主題                                                                |
|-------------|----|-------------------------------------------------------------------|
| 08:30-09:00 | 30 | 報到                                                                |
| 09:00-09:10 | 10 | 貴賓致詞・主持人引言                                                        |
| 09:10-10:00 | 50 | IOT 概論與課程整合                                                       |
| 10:00-10:30 | 30 | Lab-01 Chip Level 開發流程與 I/O<br>腳位控制                               |
| 10:30-10:40 | 10 | 休息                                                                |
| 10:40-11:10 | 30 | Lab-02 基本 I/O 元件控制                                                |
| 11:10-12:00 | 50 | UART 與藍牙傳輸：<br>Lab-03.PC 與 PSoC 溝通-UART<br>Lab-04 最簡單的藍牙傳輸        |
| 12:00-13:00 | 60 | 午餐                                                                |
| 13:00-14:00 | 60 | TCPIP-遠程通訊基礎：<br>Lab-05 快送直通 Internet<br>Lab-06 PSoC to PC 網際網路傳輸 |
| 14:00-15:00 | 60 | Lab-07 ZigBee-WSN 無線傳感網                                           |
| 15:00-15:10 | 10 | 休息                                                                |
| 15:10-15:40 | 30 | Lab-08 RFID 身份辨視與加值                                               |
| 15:40-16:10 | 30 | Lab-09 GPS 全球定位系統                                                 |
| 16:00-16:30 | 30 | Lab-10 移動平台無線遙控                                                   |
| 16:30-17:00 | 30 | 問題與討論                                                             |

