

檔 號：
保存年限：

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：謝委凌
電子信箱
：wlhsieh@mail.tnu.edu.tw
聯絡電話：02-8662-5946#102
傳真電話：

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國101年6月25日

發文字號：東南管院字第1010005572號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：Arduino結合雲端與Flash應用研討會（研習資訊.DOC，共1個電子檔案）

主旨：檢送本校辦理101年暑期教師研習「Arduino結合雲端與Flash應用研討會」資訊，敬請 惠予公告並轉知所屬教師踴躍報名參加。

說明：

- 一、本此研習活動係以高中職以上工科教師為對象，藉由提供完整、連貫且搭配實際應用範例的整合教學課程，提供新的教學方式，以作為指導學生授課、創作、競賽、科展或進行專題應用作準備；並啟發學生之創意，探索和解決問題之能力以期發揮於學業、產業、研究及生活應用。
- 二、研習對象：高中職以上工科教師，名額限制：30名。
- 三、研習時間：101年7月11日(星期三)、12日(星期四)兩天，09:00~17:00；研習時數共16小時證明。
- 四、研習地點：東南科技大學四維樓308教室
- 五、研習內容與課程表：參考附件。
- 六、請 准予參加人員公假出席。
- 七、報名方式：請以E-mail回覆報名表至sales@playrobot.com。

正本：公私立大專校院、各縣市立高中高職、各綜合高中

副本：本校資訊管理系

101/06/25
11:44:03

擬定：文公處於文仲公告系統

查者請逕自報名

2. 交專閱後存查

第1

計網中心綜合業務組
約用組員 蔡美鈴

依分層負責
代為決行

研究助理 左維萱
兼組長

6/8

101年6月25日暨收文總字第1010005572號



5106-7548

101年 東南科大 暑期教師研習

『Arduino結合雲端與Flash應用研討會』

目的：

資、電、機整合應用為目前的主流發展。隨著Arduino的問世，由於其同時擁有便利性、開放原始碼、C語言開發環境、整合性高等等優點，迅速在教育與業界竄紅。本研習藉由提供完整、連貫且搭配實際應用範例的整合教學課程，提供教師新的教學方式，以作為指導學生授課、創作、競賽、科展或進行專題應用作準備。並啟發創意，探索和解決問題之能力以期發揮於學業、產業、研究及生活應用。

主辦單位：東南科大資訊管理系

協辦單位：飆機器人—普特企業有限公司

研習對象：高中職以上工科教師，名額限制：30名。

研習時間：101年7月11日（星期三）、12日（星期四）兩天，09:00~17:00

研習時數共16小時證明。

研習地點：東南科大四維樓308室

研習內容與課程表：參考附件一。

報名方式：請以E-mail回覆報名表。

連絡資料如下列所示：

聯絡人：飆機器人_陳奕亘 (Eric)

Email：sales@playrobot.com

聯絡電話：(02)2880-6977; 0937-310-021

傳真電話：(02)2883-4530

其他：

- (一) 鑑請貴校（科）（系）推薦教師（尤以電機/電子/資訊/控制/機電/機械/生機/資管/資處等已有相關課程之科別），或對專題製作課程有興趣及需求的教師參與本次研習，並優先准予公差假。
- (二) 參加研習之人員，請準時報到參加研習，不得缺席、遲到或早退等，並應遵守研習單位相關規定。

附件一

101年 東南科大 暑期教師研習

『Arduino結合雲端與Flash應用研討會』課程表

第一天：

時 間	研習內容	主講人 /協辦人員
08:40 ~ 9:00	報到	
09:00 ~ 09:10	開幕式	
09:10 ~ 10:30	Arduino 微處理器平台介紹與應用 認識 Arduino - 嵌入式 Programming	王國光 經理
10:30 ~ 10:50	休息時間	
10:50 ~ 12:00	專題一 I/O 變化：智慧型人性化的路口號誌與實作	王國光 經理
12:00 ~ 13:00	午餐及休息時間	
13:00 ~ 14:30	Arduino Boe-Bot (ABB car) 智慧型自走車介紹 控制你的智慧型自走車 ABB Car	王國光 經理
14:30 ~ 15:00	休息與練習時間	
15:00 ~ 16:30	專題二 運動控制：利用智慧型手機控制你的自走車	王國光 經理
16:30 ~ 17:00	課後討論	

第二天：

時 間	研習內容	主講人 /協辦人員
08:40 ~ 9:10	報到	
09:10 ~ 10:30	認識各式感測器實做運用 專題四：加速度感知—利用加速計與自走車互動	王國光 經理
10:30 ~ 10:50	休息時間	
10:50 ~ 12:00	專題五：超音波測距—智慧型人車警示裝置	王國光 經理
12:00 ~ 13:00	午餐及休息時間	
13:00 ~ 14:30	輕鬆架設物聯網 使用 Arduino 搭配無線通訊架設物聯網 利用手機上網遙控自走車	王國光 經理
14:30 ~ 15:00	休息與練習時間	
15:00 ~ 16:30	Arduino 互動感測 使用 Arduino 與感測器控制 Flash 動畫 使用 Arduino ADK 與 Android 手機互動	王國光 經理
16:30 ~ 16:50	休息與練習時間	
16:50 ~ 17:00	結業式(含問題與檢討及後續課程內容規劃) 賦歸	

101年 東南科大 暑期教師研習

『Arduino結合雲端與Flash應用研討會』報名表

姓 名		性 別	☐ 女 ☐ 男
學校名稱		系科名稱	
職 稱		聯絡電話	
Email 信箱			