

東南科技大學

互動設計教學研習

(手機 X 無線 X 免程式 X 任意組合)

(Flag Web-based Interactive Design Environment Workshop)

一、前言

為大幅降低學生學習之技術門檻，並集中力量於實踐創意與應用，快速提升學生在智慧設計之專題實作效率。藉由旗標科技所開發之教具 - FWIDE (Flag Web-based Interactive Design Environment)，讓學生只要俱備邏輯概念，而不需學習程式語言，結合 Google Blockly 的中文視覺化控制介面，就可以直接在螢幕上拉曳(Drag-and-drop)元件，以「積木」的概念，任意組合各種周邊裝置(例如：手機、RFID 讀卡機、MP3 播放器、紅外線感測器和全彩 LED 顯示器…等)，迅速完成一個智慧設計的實作專題，進而提高學生的學習興趣與成就動機。

二、研習目的

- (一) 熟悉中文視覺化控制介面，用以組合、控制各周邊裝置
- (二) 應用組合積木的模式，完成智慧生活實例應用

三、研習對象

國內大專校院及高中職相關科系(資處科、多媒體科、設計科)等教師。

四、承辦單位

- (一) 主辦單位：東南科技大學 資訊管理系
連絡人：張志祥老師，電話：02-86625950
- (二) 協辦單位：旗標事業群

五、研習日期與地點

- (一) 日期：民國 104 年 2 月 4 日 (週三)
- (二) 時間： 13:00 至 17:00(研習證書時數 4 小時)
- (三) 人數：30 位 (一人一組套件)
- (四) 地點：東南科技大學 四維樓 407
- (五) 地址：新北市深坑區北深路三段 152 號

六、報名網址

請上網<http://goo.gl/forms/0ZsvsKTbv8> 報名(額滿為止)

七、研習內容與時程

時 間	主 題	主持(講)人
13:00 ~ 13:30	報 到	
13:30 ~ 13:40	引言	系主任、院長或校長
13:40 ~ 13:50	【展示】停車位指示系統	旗標科技 行銷工程師
13:50 ~ 14:00	【展示】SMS 保全監控系統	
14:00 ~ 14:30	FWIDE 概念與開發環境簡介	
14:30 ~ 15:00	【實作】8X8 LED 七彩燈	
15:00 ~ 15:20	休 息 時 間	
15:20 ~ 15:40	【實作】老人照護系統	旗標科技 行銷工程師
15:40 ~ 16:00	【實作】語音導覽系統	
16:00 ~ 16:20	【實作】手機體感遙控器	
16:20 ~ 16:40	【實作】雲端門禁系統	
16:40 ~ 17:00	問題與討論	全體與會人員