

檔 號：
保存年限：

萬能學校財團法人萬能科技大學 函

地址：桃園縣中壢市萬能路1號
聯絡人：戚凱傑
電子信箱
：keivn@mail.vnu.edu.tw
聯絡電話：03-4515811分機
21902
傳真電話：(03)4513786

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國102年4月23日

發文字號：萬教字第1020000412號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二（研習說明附件.DOC，共1個電子檔案）

主旨：本校執行102年教學卓越計畫計畫B-教師成長活動「行動裝置互動教學研習」活動，敬邀 貴校師生參加並會與出席師生公假，請 查照。

說明：

- 一、本校執行102年教學卓越計畫計畫B-教師成長活動與本校電子工程系合辦「行動裝置互動教學研習」活動，謹於102年5月8日下午13：00~17：00，地點：本校萬卷樓C401電腦教室舉辦。
- 二、相關報名及交通資訊如行動裝置互動教學研習附件說明。

正本：公私立大專校院

副本：本校電子工程系、教學發展中心

102/04/23
14:00:02





萬能科技大學 電子工程系

行動裝置互動教學研習

一、前言

全球有超過十億人正在使用行動裝置(手機和平板電腦),舉凡:通話、訂票、找路、觀看影片、查詢高鐵班次、收發電子郵件……等等,都少不了它。毫無疑問,行動裝置正在改變我們的消費與生活方式!

傳統 Android 手機程式設計的課程,是從 Android SDK、開發環境、XML Layout、Java 語法、控制項、事件……依序講解,往往先得花掉幾十個小時,才開始寫第一個手機程式—而且還不是真的在手機執行,而是在電腦上模擬!這種冗長卻沒效益的學程,總是讓學生感到頹喪,甚至放棄學習。

本研習擺脫以往的窠臼,沒有冗長的講解,毋須死記指令和語法,而是讓學員在一個小時的課程後,就能夠輕易的使用手機控制生活周邊的裝置,例如:液晶螢幕、風扇、遙控車等,之後再進一步完成手機的進階控制,例如:智慧家庭、衛星定位、溫室空調等。

學員透過即時傳輸、現場實況的數據,能夠快速、親身體驗手機與實體裝置的互動,讓整個學習過程充滿一連串的驚喜與成就感!

二、研習目的

- (一) 以圖形介面作為輔助,搭配基礎的程式語言技巧,快速地透過手機與實體裝置完成互動。
- (二) 整合智慧型手機、智慧晶片和物聯網,快速開發出雲端智慧應用。

三、研習對象:

大專院校 多媒體、遊戲、數位、資管、設計等相關科所的教師。

四、承辦單位

- (一) 指導單位:工程與資電學院
- (二) 主辦單位:萬能科大 電子工程系
- (三) 協辦單位:旗標事業群·CYPRESS
- (四) 連絡人:02-2396-3257 轉 361、362 石小姐、王小姐

五、研習日期與地點

- (一) 日期:民國102年5月8日(週二)
- (二) 時間:4小時(13:00至17:00)
- (三) 人數:30位(一人一組套件)
- (四) 地點:萬卷樓 C401 電腦教室

(五) 地址：桃園縣中壢市萬能路 1 號

(六) 交通/網址：<http://www.vnu.edu.tw/contact>

六、講師

旗標科技 行銷工程師

七、研習內容與時程計畫

時 間	主 題	主持(講)人
13:00 ~ 13:30	來賓報到	
13:30 ~ 13:40	引言	萬能科技大學 電子系 洪丈力 主任
13:40 ~ 14:30	Android App 概念與開發環境簡介	旗標科技 行銷工程師 陳翊志
14:30 ~ 14:50	Android App 初體驗 - Hello World!	
14:50 ~ 15:00	休 息 時 間	
15:00 ~ 16:00	遠端 LCD 看板	旗標科技 行銷工程師 陳翊志
16:00 ~ 16:15	多功能風扇遙控器	
16:15 ~ 16:30	體感遙控車	
16:30 ~ 16:45	智慧家庭火災警報系統(DEMO)	
16:45 ~ 17:00	問題與討論	全體與會人員

報名方式：活動網頁點選報名，或 mail 到旗標教服信箱 school@flag.com.tw，
或洽旗標石小姐
連絡電話 (02-2396-3257 轉 362)

報名通知：報名截止報名前一週起，旗標每日彙整報名研習名單，通報校方
本活動連絡人；並以電話、及電子郵件方式個別通知『報到與
交通資訊』予各位報名老師

八、研習證書核發

由主辦校(系院)簽發 4 小時『研習證明』給予全程參與的老師，