

檔 號：ACA0106
保存年限：3

國立虎尾科技大學 函

地址：雲林縣虎尾鎮文化路64號
傳 真：05-6330456
聯 絡 人：蔡明靜（資訊工程系）
電子郵件：purple637@nfu.edu.tw
連絡方式：05-6315571

受文者：國立暨南國際大學

提辦：一、張貼於文件公告查詢系統
公告周知，並影送師培中心參考。
二、文陳閱後存查。

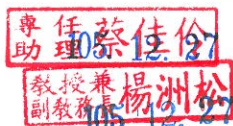
發文日期：中華民國105年12月26日

發文字號：虎科大資工字第10550005090號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2016虎尾科大進階IOT全方位教師研習簡章.odt(2016虎尾科大進階IOT全方位教師研習簡章.odt)



教授兼 江大越

105.12.27



主旨：敬邀貴校老師參加本校與普特企業有限公司合辦之「Ardu
ino邁向雲端_進階IOT全方位應用教師研習」，並請惠允
與會人員公差假，請查照。

說明：

一、本次研習中，將提升IOT的實務應用內容，適合建構特色
或專題的學習課程。透過遠端監控與資料庫實務應用來完
成正宗的「IOT=千里眼+順風耳」。結合時下熱門、生活
化的Google等資料庫、Facebook、Dropbox網路雲端平台
、同時應用好玩有趣的影像串流技術，完整呈現全方位的I
OT與創客教學的內涵，建立您專屬個性化、在地化的雲端
特色課程與成果。誠摯邀請國內大專校院及高中職相關科
系老師參與。

二、活動相關訊息：

(一)研習日期：106年1月17日(星期二)。

(二)研習地點：本校第二校區綜合三館6F IC設計實驗室（

地址：雲林縣虎尾鎮文化路64號）。



(三)報名時間：即日起至106年1月13日(週五)下午17:00或額滿截止。

(四)報名網址：請至全國在職進修網報名：<http://www1.in-service.edu.tw/>

(五)本案未盡事宜，請洽詢本案聯絡人：蔡小姐，電話：05-6315571、電子郵件：purple637@nfu.edu.tw。

正本：公私立大專校院、全國高級中等學校

副本：

2016-12-26
15:31:38章

Arduino邁向雲端_進階IOT全方位應用教師研習 活動簡章

一、舉辦目的：

物聯網 (Internet of Things · IoT)，實現智能化的識別、定位、監控和管理；使物體本身收集感測到的資訊，可以自動回報，和其他物體分享，甚至和人溝通，展現「智慧」的一面，因而帶動了智慧型手機與穿戴式裝置的風潮，讓一切變可能。

本研進階研習中，將提升IOT的實務應用內容，適合建構特色或專題的學習課程。透過遠端監控與資料庫實務應用來完成正宗的“ IOT=千里眼+順風耳 ”。結合時下熱門、生活化的Google等資料庫、Facebook、Dropbox網路雲端平台、同時應用好玩有趣的影像串流技術，完整呈現全方位的IOT與創客教學的內涵，建立您專屬個性化、在地化的雲端特色課程與成果。讓您在一天的研習中，感受到資料最全、應用最廣、成果最滿意的邁向IOT / BIG Data世代的教材。

二、課程內容大綱：

本課程適合對Arduino或微處理器程式語言有基礎教師，課程著重IOT進階實務練習，並結合107新課綱要求，可作為發展特色課程的教學方針。

1. Arduino與WiFi區網與外網實務控制。

2. IOT特色教學_WiFi影像監控 / 雲端資料庫應用 / IOT人機介面 / 建立您專屬的私有雲。

三、主辦單位：國立虎尾科技大學 資訊工程系

協辦單位：颯機器人_普特企業有限公司

四、活動時間：106年1月17日(週二 09：00 至 17：00)，研習時數共 7 小時。

五、活動地點：國立虎尾科技大學 第二校區 綜三館6F IC設計實驗室

(地點：雲林縣虎尾鎮文化路64號)

六、參加對象：全國高中職以上對Arduino或微處理器程式語言有基礎教師之工科教師 (名額限制：30名)

七、活動費用：免費。

八、報名時間：即日起至106年1月13(週五)下午17:00或額滿截止。

九、報名方式：請至全國在職進修網報名：<http://www1.inservice.edu.tw/>

十、注意事項：

(一) 請參加研習之人員自備具 WiFi 裝置的筆電或手機等。

(二) 主辦單位提供午餐，建議自行攜帶環保杯。

(三) 主辦單位提供免費停車服務，請開車前往之研習人員於備註註明車牌。

(四) 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，研習人員在研習期間如請假或缺席時數達三分之一者，將不計入研習證明時數。

(五) 如遇有不可抗力之情事(如颱風、地震...等)，為確保學員安全，主辦單位有取消活動之權利。

(六) 主辦單位保有課程更動及調整之權利。

(七) 連絡窗口：國立虎尾科技大學 資訊工程系 蔡小姐。電話：(05)631-5571。

E-MAIL：purple637@nfu.edu.tw

十一、 研習課程表：

時 間	研習內容
09:00 ~ 09:10	報到
09:10 ~ 10:20	Arduino 系統教學_Arduino 邁向雲端 認識 YBB Car 與 WiFi 及 Arduino 基本程式 使用 <http://> 網頁控制機器人或家電等應用
10:20 ~ 10:30	休息時間
10:30 ~ 12:00	千里眼_雲端物聯網影像操控 行動影像雲端操控 - 實現科幻_讓您成為 007 電影裡的主角
12:00 ~ 12:30	用膳與午休
12:30 ~ 14:30	順風耳_IOT 雲端服務與 BIG Data 之雲端資料庫 各式感測器上傳資料到 Google 雲端資料庫 物聯網結合遠距監控與 Email / Facebook 等服務
14:30 ~ 14:40	休息時間
14:40 ~ 16:20	大數據雲端_延伸應用與建立您的私有雲實驗室 IOT 最高境界_RBB Car 影像辨識、行動資料庫
16:20 ~ 17:00	雲端發想與創造雲端價值

十二、 校園地圖



