

檔 號：AC10106
保存年限：03

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

電子公文

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國104年7月13日

發文字號：虎科大資工字第10450003090號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：iPOE-A1及P1教師研習營簡章.pdf（iPOE-A1及P1教師研習營簡章.pdf，共1個電子檔案）

主旨：本校資訊工程系辦理2015「iPOE-A1輪型機器人」與「iPOE-P1積木機器人」教師研習營，敬邀各校資訊相關教學科系所教師踴躍報名參加，並請惠允與會人員公差假，請查照。

說明：

一、為培育生產力4.0的機器人與無人機技術和相關設計實作能力，本校資訊工程系承辦本次研習營課程，誠摯邀請國內大專校院及高中職資訊相關科系所老師參與。

二、活動相關訊息：

（一）研習日期：2015年07月21日（二）~07月22日（三）。

（二）研習地點：本校第二校區綜合三館5F基本電學與證照實驗室（地址：雲林縣虎尾鎮文化路64號）。

（三）報名截止日期：2015年07月20日（一）下午17:00。

（四）活動聯絡人：蔡明靜小姐，電話：05-6315571，E-mail：purple637@nfu.edu.tw。

正本：全國大專校院、雲林縣高級中等學校、嘉義市高級中等學校、嘉義縣高級中等學校

副本：

104/07/13
16:09:27

教授處教學發展中心組員高昱揚

教授兼江大樹
教務長

決代
行爲

教授兼楊洲松
副教務長

第1頁 共1頁

104年7月13日暨收文總字第1040009268號



3105-7508

教務處

國立虎尾科技大學
2015 「iPOE-A1 輪型機器人」與「iPOE-P1 積木機器人」教師研習營
--活動招生簡章--

一、活動宗旨：

本研習營強調讓大專校院與高中職老師透過積木機器人簡單的程式操控過程，瞭解機構原理、感測器及無線藍芽傳輸技術，並實現機器人闖關的學習目標。強調動手做、做中學、學中做的實作課程，讓老師接觸機器人及科學課程。最後在小型的機器人比賽中，圓滿結束活動，滿載而歸。

二、主辦單位：國立虎尾科技大學

三、承辦單位：國立虎尾科技大學 資訊工程系、典範科大計畫辦公室，教育部 103 年智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫

四、開課老師：許永和（國立虎尾科技大學資訊工程系教授兼系主任/機器人設計應用）
陳國益（國立虎尾科技大學資訊工程系助理教授/機器人程式設計）

五、活動時間：共一梯次，兩天

2015 年 7 月 21 日（二）~ 22 日（三）

六、活動地點：國立虎尾科技大學第二校區綜合三館 5F 基本電學與證照實驗室（地址：雲林縣虎尾鎮文化路 64 號，BGC0501）

七、報名對象：全國大專校院與高中職老師，本梯次預訂招收 30 人（每梯次 20 人開班）

八、報名方式：詳細填寫報名表並於 7 月 20 日前傳真至 05-6330456 後，始完成報名程序。

九、錄取名單：將於截止報名後依報名先後順序以 Mail 通知錄取人員。

十、活動說明：

1. 報名費用：免費。

2. 本梯次至少 1 班 20 人才開課，以 30 人為上限。

3. 老師可自備 iPOE-A1 與 iPOE-P1 機器人

4. 凡全程參與並無缺席者，將頒發 12 小時研習證書。

十一、報名須知：

1. 如遇有不可抗力之情事（如颱風、地震、流行疾病等），為確保學員之安全，主辦單位有取消活動之權利。

2. 主辦單位保有課程更動及調整之權利。

3. 報名時遇額滿或未達 20 人者，此類特殊狀況者，主辦單位保有異動之權利。

4. 聯絡人：蔡明靜 小姐

電話：05-6315571

E-mail：purple637@nfu.edu.tw



5

十二、活動流程：

時間	7/21(二)	7/22(三)
9:00-9:50	iPOE-A1 簡介與基本操作	iPOE-P1 積木機器人基礎介紹
10:00~10:50	LCD+感測器讀取/藍芽模組操控	Arduino 微處理器平台簡介
11:00~12:00	簡易循跡車製作/旋轉編碼器讀取	ArduBlock 圖控軟體實作與伺服馬達控制
12:00~13:20	用餐與休息	用餐與休息
13:30~14:20	PID 循跡車製作	感測器實作
14:30~16:30	PID 循跡車實作/線迷宮小比賽	機器人建構

十三、交通資訊

國立虎尾科技大學交通資訊			
火車	斗南火車站：出火車站（前站）轉搭台西客運（時刻表）→至虎尾麥當勞站		
	斗六火車站：出火車站（後站）轉搭台西客運（虎尾-斗六刻表、北港-斗六時刻表）→至虎尾虎科大站（天橋下）		
自行開車	國道一號	北上	過斗南收費站 > 銜接 78 線東西向快速公路台西古坑線 往 虎尾/土庫 方向行駛 > 下虎尾交流道 > 林森路二段（或至中正路）> 右轉文化路，即可到達虎科大校門口。
		南下	下斗南交流道往 虎尾 出口 > 接大業路 > 光復路左轉 直行至虎尾市區 > 過圓環左轉林森路二段（或中正路）> 左轉文化路，即可到達虎科大。
	國道三號	北上	銜接 78 線東西向快速公路台西古坑線（古坑系統交流道）往『 西 』（ 虎尾/土庫 ）方向行駛>下虎尾交流道 > 林森路二段（或至中正路）> 右轉文化路，即可到達虎科大校門口。
		南下	
客運	台中客運與台西客運聯營		台中—北港線 。中途經斗南交流道至虎尾站、虎科大站（天橋）下車。
	統聯客運		台北—北港—下崙線 。中途經斗南交流道至虎尾統聯總站，虎科大天橋旁。
	日統客運		台北—北港線（經三重、林口） 。經斗南交流道至虎尾虎科大站天橋下。

高昇揚

高昇揚

3/L



編號：_____ (請勿填寫)

國立虎尾科技大學			
2015 「iPOE-A1 輪型機器人」與「iPOE-P1 積木機器人」教師研習營			
報名表			
姓名		生日：民國 年 月 日	
性別	☐ 男 ☐ 女	身分證字號	
服務學校		科系	
聯絡電話		E-mail	
用餐	☐ 葷 ☐ 素		
特殊備註	若有自備機器人的學員，請於此註記		
詳細填寫報名表並請傳真至 05-6330456 後，始完成報名程序。			

☐ 本人已詳閱「iPOE-A1 積木機器人」與「iPOE-P1 輪型機器人」研習會活動簡章，並同意之。

☐ 本人同意並已閱讀以下條款：

1. 國立虎尾科技大學基於辦理 2015「iPOE-A1 輪型機器人」與「iPOE-P1 積木機器人」教師研習營之目的蒐集本人的個人資料，包括下列項目：姓名、出生年月日、性別、身分證字號、聯絡電話、E-mail 及活動期間之活動歷程等等。
2. 對於本人活動期間的個人資料使用，國立虎尾科技大學應依個人資料保護法、相關法令及相關法規於各項業務範圍內進行處理及利用。
3. 本人同意，即日起至活動結束後【60】日內，國立虎尾科技大學遵守個資法第 20 條之規定，在符合蒐集之特定目的下處理及利用個人資料。
4. 本人理解若不提供個人資料，將影響活動業務辦理及後續相關服務。
5. 國立虎尾科技大學應盡個人資料保護法保障個人資料安全之責任，非屬本同意書個人資料利用情形，應先徵得本人同意方得為之。

老師簽名：_____

中華民國 104 年 月 日



5/5