

檔 號：K170206
保存年限：5

崑山科技大學 函

地址：71070臺南市永康區崑大路195號

聯絡人：劉乙萱

聯絡電話：(06)272-7175轉354

傳真電話：(06)2051770

電子信箱

：yihuan@mail.ksu.edu.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國104年10月5日

發文字號：崑科大資工字第1040011486號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：(開放式源碼平台系列研習活動DM011486.PDF，共1個電子檔案)

主旨：本校舉辦「開放式源碼平台研習系列活動-Raspberry Pi 結合 Arduino」，請鼓勵貴校師生踴躍報名參加，並惠予與會人員公(差)假，請查照。

說明：

一、活動日期訂於104年10月27日。

二、報名方式採線上登錄報名，活動內容請參見網站

(<https://goo.gl/mxwkeR>)。

正本：公私立大專校院、各公私立高級中學、各公私立高級職業學校

副本：本校資訊工程系

104/10/05 擬辦：
13:17:45

一、將來文上傳本校公文系統，
公告週知。

二、文陳閱後存。



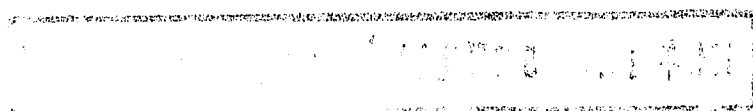
教授兼研發長 楊德芳

專員 王淑娟

教授兼研發學術及推廣服務組組長 蕭桂森

教授兼研發長 楊德芳

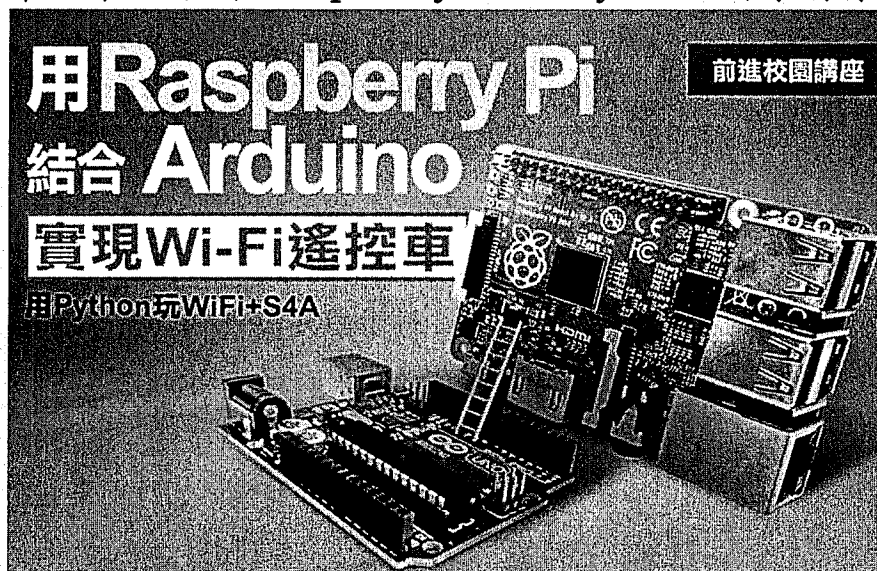




開放式源碼平台研習系列活動

Raspberry Pi 結合 Arduino

此研習將從 Arduino 系統介紹前進到 Raspberry Pi + Python 的學習架構，並分享一個使用此系統開發機械手臂的真實案例。並加入實作課程講解如何在 Raspberry Pi 上控制 S4A 架構的 motoduino 系統，並向前進入到脫離 S4A 架構開發撰寫 Python 程式控制 eps8266 wifi 無線通訊模組來控制 motoduino。幫助學生了解 Raspberry Pi + Python 的學習系統架構。



指導單位：教育部資訊及科技教育司

主辦單位：教育部資訊及科技教育司智慧電子聯盟中心

承辦單位：崑山科技大學資工系

協辦單位：艾錫學院、RS Components、IT Robotics Lab

日期：104 年 10 月 27 日（星期二）13:00 ~ 18:20

研習地點：崑山科大資訊二館六樓-I2605 電腦教室。

參加對象：歡迎全國高中職及大專院校師生、相關從業人員參加，以教師、業界人士優先。

費用：免費(提供研習證書)

報名網址：<https://goo.gl/mxwkeR>

聯絡信箱：5iftisland@gmail.com



IT Robotics Lab
Combining Education & Fun

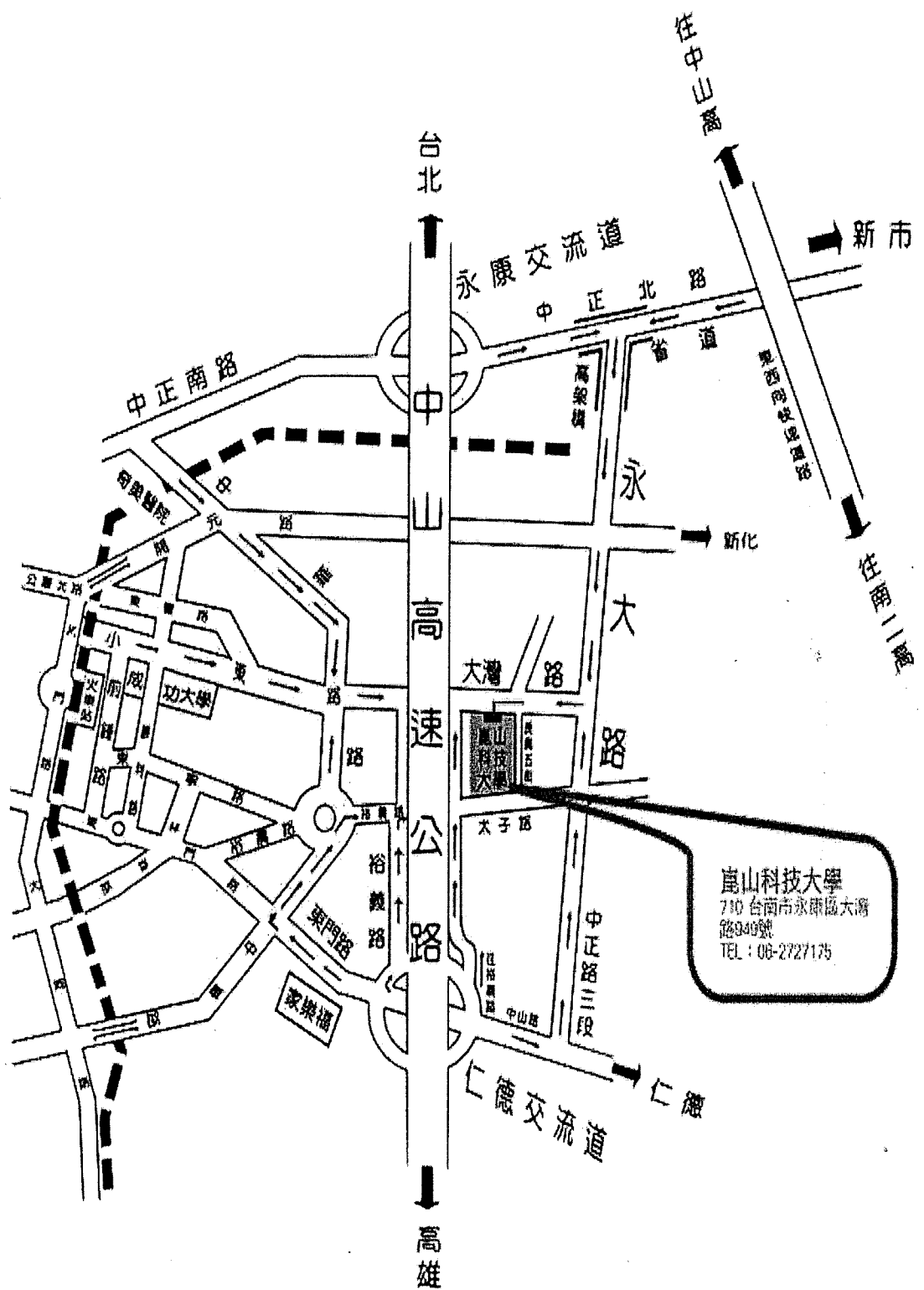




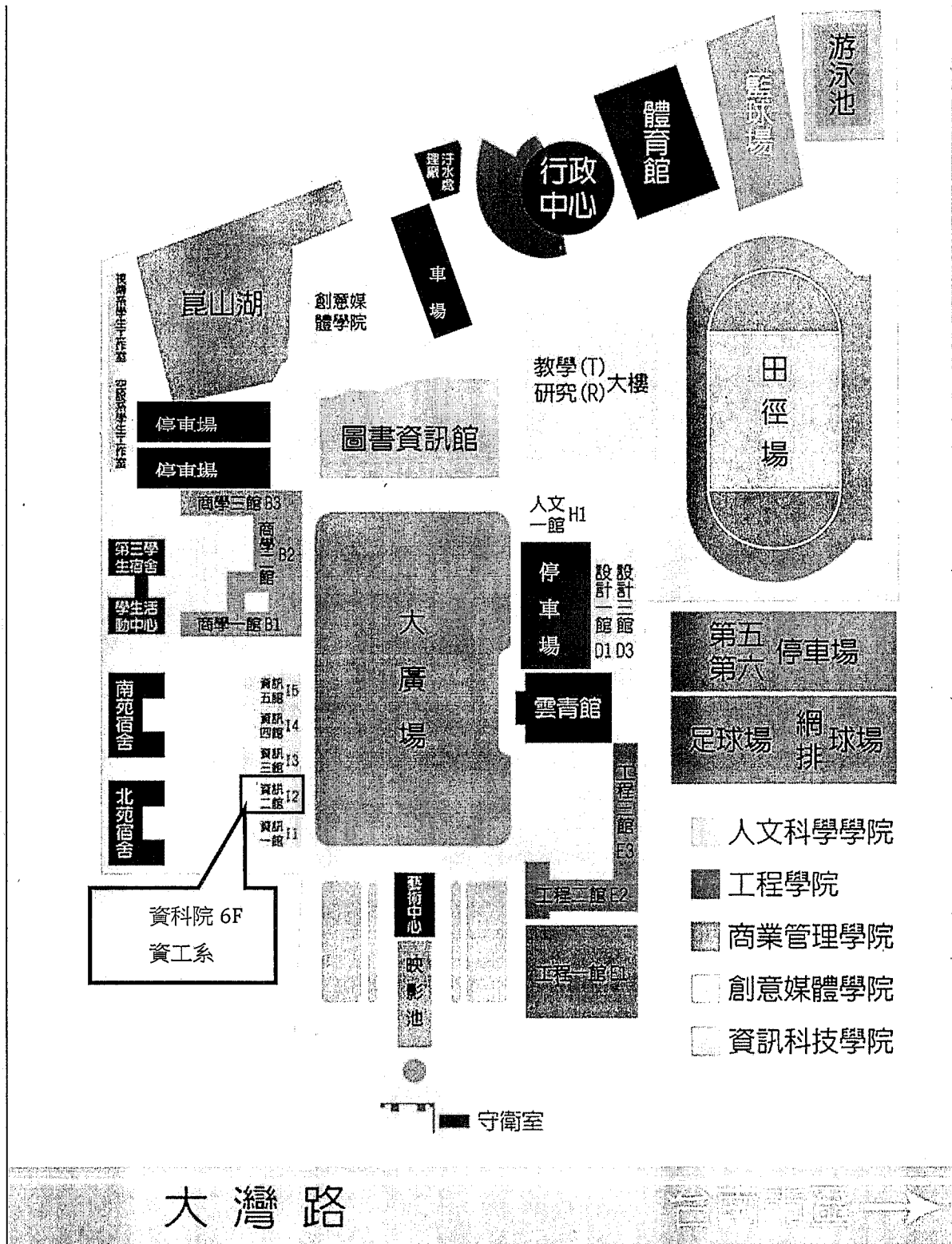
Raspberry Pi 結合 Arduino

實作 WiFi 遙控車、用 Python 玩 WiFi+S4A

日期	時間	研習內容	主講人/主持人
10/27 (二)	13:00~13:30	報到	崑山科技大學資工系
	13:30~13:40	主辦單位主管致詞	資工系李冠榮主任/ 崑山科大資工系周志學副教授
	13:40~14:50	Raspberry Pi 介紹 ● Raspberry Pi 介紹 ● Python 語言介紹 ● 介紹如何使用學習擴充板加速學習 ● S4A 韌體與通訊協定介紹 ● Raspberry Pi + Python 應用案例介紹 ● ESP8266 WiFi 模組介紹 ● Q&A	艾錫科技經理楊松/ 崑山科大資工系周志學副教授
	14:50~15:10 Break (茶敘)		
	15:10~17:10	Raspberry Pi 應用 DEMO ● Raspberry Pi + Linux 系統使用 ● Raspberry Pi + S4A 控制 motoduino ● Python 控制 GPIO LED 實作應用 ● Python 控制 motoduino ● Python 透過 WiFi 模組控制 motoduino ● Q&A	艾錫科技經理楊松/ 崑山科大資工系周志學副教授
	17:10~18:20	開放自由練習	助教/崑山科大資工系周志學副教授



會場地圖



大灣路