

檔 號：RMD0206
保存年限：5

德霖技術學院 函

地址：23654新北市土城區青雲路380巷1號

電話：(02)22733567轉536

承辦人：陳熾伊

擬辦：

決

一、將來文上傳本校公文系統，

公告週知。

二、文陳閱後存。

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國100年9月14日

發文字號：德資圖字第1000002062號

速別：普通件

專員王淑娟

密等及解密條件或保密期限：

專員王淑娟

附件：如文（德資圖10020621_0002062A00_ATTCH1.DOC，共1個電子檔案）

主旨：本校將舉辦「2011 教育性機器人應用技術發表會」，敬邀貴校資處、資訊、資工、機械、電機、電子、機電、自動控制等相關科系教師參加，敬請查照轉知。

說明：

一、本研習謹訂於100年9月16日（週五），假新領域訓練中心A館405室舉行(台北市中正區館前路49號4樓(台灣產物大樓,台灣銀行樓上))。

二、報名日期自即日起至9月15日(週四)截止，採線上報名方式，網址如下

[https://docs.google.com/a/cavedu.com/spreadsheet/viewform?](https://docs.google.com/a/cavedu.com/spreadsheet/viewform?hl=zh_TW&formkey=dHFiakExUU9yY3FVRW5iN2pMSWlYcGc6MQ&ndplr=1#gid=0)

[hl=zh_TW&formkey=dHFiakExUU9yY3FVRW5iN2pMSWl](https://docs.google.com/a/cavedu.com/spreadsheet/viewform?hl=zh_TW&formkey=dHFiakExUU9yY3FVRW5iN2pMSWlYcGc6MQ&ndplr=1#gid=0)

[YcGc6MQ&ndplr=1#gid=0](https://docs.google.com/a/cavedu.com/spreadsheet/viewform?hl=zh_TW&formkey=dHFiakExUU9yY3FVRW5iN2pMSWlYcGc6MQ&ndplr=1#gid=0)

三、敬請鼓勵所屬教師踴躍參與，並惠予與會人員公差假。

四、活動相關資訊如附件。

正本：公私立大專校院、全國高級中等學校

副本：本校資圖中心、資工系

100/09/14
15:18:56

校長 洪久賢

研究發展處

壹、活動主題：2011 教育性機器人應用技術發表會

貳、活動目的：

智慧型機器人產業是 21 世紀的發展方向，而在產業的發展過程中人才絕對不可獲缺的關鍵因素，也因此這幾年智慧型機器人教育已逐漸受到先進國家的重視，與我們相鄰近的國家如日本、韓國、大陸、新加坡、香港等早已致力於機器人科技教育的發展，因此，我們將透過本研討會分享目前智慧型機器人教育在台灣校園的發展概況，同時也將介紹如何透過『可程式化智慧型積木套件』來協助學校導入機器人教育課程。

參、辦理單位：一、指導單位：北區技專校院教學資源中心

二、主辦單位：CAVE 教育團隊、南台科技大學 機器人中心

德霖技術學院 資訊工程系、翰尼斯企業有限公司

三、協辦單位：臺灣發展研究院智能機器人研究所、

利基應用科技股份有限公司、法珀國際股份有限公司

肆、活動時間：100 年 9 月 16 日(週五) 13:30-17:00

伍、活動地點：新領域訓練中心 A 館 405 室。

台北市中正區館前路 49 號 4 樓 (台灣產物大樓, 台灣銀行樓上)

陸、參加對象：各大專校院及高中職相關科系教師。

柒、收 費：\$1,500 元

捌、匯款資訊：銀行名稱：華南商業銀行 雙園分行

戶 名：翰尼斯企業有限公司

銀行代號：008 帳號：122-10-015315-3

玖、活動內容：

上課時間	課程名稱	時數
13:00~13:30	報到	
13:30~13:50	CAVE 教育團隊簡介	
9/16 (五) 13:50~15:30	CAVE 研究室暑期成果報告 1. LineLeader 進階循跡演算法 2. NXT 延伸控制多顆伺服馬達 3. NXT 控制大電流 DC 馬達 4. RS485 高速通訊埠於 NXT 上之應用 5. 三輪全向輪運動演算法 6. 紅外線控制於 NXT 上之應用 7. 使用角度感測器量測馬達轉速公差 8. Android 機器人視覺移動平台 9. Google Map 路徑追蹤機器人	
15:30~16:00	中場休息、茶敘	
16:00~16:20	利基機器人於 App Inventor 運用 (利基科技)	
16:20~16:40	遠端視訊遙控全向輪平台。(法珀國際)	
16:40~17:00	結語、賦歸	

本研習全程參與者將核發研習證明6小時。

參與者將贈：

1. CAVE新書《Android / NXT 機器人大戰——智慧型手機控制機器人》一本
2. 機器人王國800元商品折價券

報名方式：

即日起於 100 年 9 月 14 日(四)止，採線上報名，網址：

https://docs.google.com/a/cavedu.com/spreadsheet/viewform?hl=zh_TW&formkey=dHFiakExUU9yY3FVRW5iN2pMSWlYcGc6MQ&ndplr=1#gid=0

2/2