

最新機器人競賽消息

競賽名稱	時間	地點	相關連結
2015 飆機器人全國智能創新應用大賽	104 年 12 月 26 日	正修科技大學	立即報名
2015 飆機器人全國智能創新應用大賽 競賽說明會	104 年 12 月 04 日	正修科技大學	立即報名
2015 青年程式設計競賽 - 全國自走車競賽	104 年 12 月 12 日	德霖技術學院	立即報名
Arduino 競賽實務特色研習課程_智慧船模應用控制	104 年 12 月 17 日	基隆高級海事職業學校	立即報名
2015 城市盃智慧型自走車競賽	104 年 10 月 24 日	臺北城市科技大學	幕後花絮

2015 飆機器人全國智能創新應用大賽

104年12月26日(六) | 正修科技大學

機器自走車闖關賽 - 最夯雲端任務，影像串流操控
機器人足球競技賽 - 最殺足球傳說，競技熱血開戰



2015 飆機器人全國智能創新應用大賽

本競賽以機器人從事防災救災及智慧控制為主軸，將分為機器自走車闖關賽與 機器人足球競技賽二項任務競賽。藉由本活動以提升參賽者相關專業與實務經驗，並做為各校師生間切磋與交流的平台。

指導單位：正修科技大學

主辦單位：中華資訊發展應用協會、普特企業有限公司

承辦單位：正修科技大學資訊工程系、USA Parallax Inc.

活動時間/地點/報名方式：

- 1.報名截止日期：104 年 12 月 21 日（一）
- 2.報到日期：104 年 12 月 26 日（六）中午 11：30
- 3.競賽日期：104 年 12 月 26 日（六）下午 13：00 起
- 4.比賽地點：正修科技大學學生活動中心 4F 大禮堂
- 5.活動網頁：[11/09 開始報名](#)
- 6.報名費用：免費
- 7.報名方式：請指導老師協助參賽學生網路線上報名，每隊最多四人為限

2015 飆機器人全國智能創新應用大賽 競賽說明會

- 1.時間：12 月 4 日（五）下午 13:30 起
- 2.地點：正修科技大學 資工系
- 3.報名方式：[立即線上報名](#)（欲參加者請務必先填報名表單喔！）
- 4.議題：各項競賽說明、自走車迷宮競賽技能指導、雲端遙控技能指導

競賽分組：

（A）機器自走車闖關賽：

本機器自走車闖關賽競賽主軸分為機器自走車迷宮競速組、挑戰競速組及 雲端遙控組三組，主要目的係模擬災難現場之逃生要領，自主引導至安全區域並順利逃生，藉此啟發學生學習機器人技術之興趣，以提升學習成效。

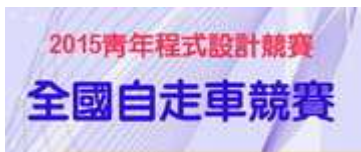
- 1.機器自走車迷宮競速組 - 分為高中職組(限高中職學生)、大專組(限大專學生 含五專四、五年級學生)
- 2.挑戰競速組 (不限對象)
- 3.雲端遙控組 (不限對象)

(B) 機器人足球競技賽：

本機器人足球競技賽競賽主軸為二對二雙足機器人足球競技賽，模擬人類 最具趣味性與挑戰性之足球運動，發揮運動家精神，並藉以啟發學生學習機器 人技術之興趣，以提升學習成效。

- 1.對象不限，若參賽超過 10 對則區分大專與高職兩組

競賽相關規定及詳細資訊請參照[活動網頁公告](#)。



2015 青年程式設計競賽 - 全國自走車競賽

為提升我國青年學生設計實作機器人能力，並推廣高中職及大專院校學生投入我國各項國際學生之機器人競賽。

指導單位：教育部

主辦單位：中華民國電腦學會、德霖技術學院資訊工程系、台灣科技大學

參加對象：全國高中職及大專院校之學生。

參加方式：

- 1.每隊至多 4 名選手，選手不得跨隊重複報名同一組比賽。
- 2.每隊隊員皆需為高中職、大專在學學生。
- 3.每隊得設指導老師 1 人，需為高中職、大專現職專任教師，一位指導老師可以指導多隊。

活動時間/地點/報名方式：

- 1.報名截止日期：104 年 12 月 21 日（一）
- 2.報到日期：104 年 12 月 12 日（六）下午 12：30 前
- 3.競賽日期：104 年 12 月 12 日（六）下午 13：30 起

4.比賽地點：新北市德霖技術學院

地址：新北市土城區青雲路 380 巷 1 號

電話：(02)22733567 分機 356

傳真：(02)22733567 分機 359

5.競賽項目：自走車循跡避障競賽

6.場地測試時間：104 年 12 月 12 日（六）上午 09：00～12：00

7.活動網頁：[即日起至 104 年 12 月 8 日晚間 24 時止](#)

8.報名費用：免費

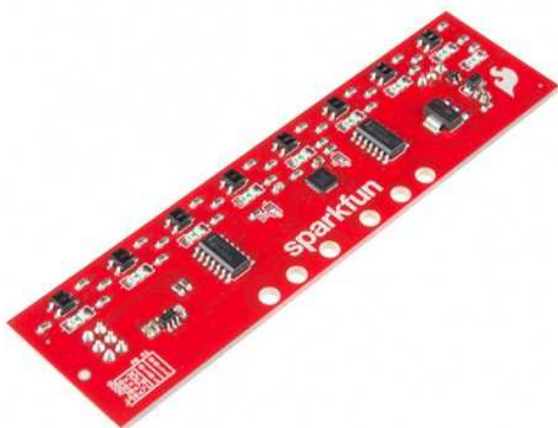
9.報名方式：採線上報名，有意者可於[表單](#)直接報名

競賽組別：

- 1.一、大專 Arduino 車型組 (限大專學生含五專四、五年級學生)
- 2.二、高職 Arduino 車型組 (限高中職學生)
- 3.三、大專樂高車型組 (限大專學生含五專四、五年級學生)
- 4.四、高職樂高車型組 (限高中職學生)

競賽相關規定及詳細資訊請參照[活動網頁公告](#)。

推薦使用飊機器人循線比賽指定模組【BB Car 系列專用 8 路循線模組】！



Arduino 競賽實務特色課程_智慧船模應用控制 研習課程



Arduino 競賽 招生 特色課程 機器人的新任務

Play Robot 機器人 普特企業有限公司

教育部大專迷宮鼠競賽冠亞季軍得主

全新課程 Arduino 3pi

陸 海 空

全新課程 Arduino 飛行

飛行特色課程應用

全國唯一 全國第一
Arduino 系統教學
重振 招生 熱潮

全新課程 Arduino 船模

船模競賽特色課程應用

- ✓ PCP嵌入式國際證照專用平台
- ✓ 國內各項機器人競賽前三名常勝軍

研習目的：

- 1.瞭解船模競賽與船模控制之應用
- 2.瞭解 Arduino 單晶片之功能與應用。
- 3.活用感測、通訊與微控制器，整合資訊、電機、機械之綜合應用。
- 4.由陸上平台進到水上載具，從智慧家庭到智慧遊艇，提供完整、連貫及應用性的整合教學。
- 5.介紹機器人、機電整合、雲端控制等全方位跨領域的應用，提升教學競爭力。

主辦單位：國立基隆高級海事職業學校

協辦單位：翹機器人_普特企業有限公司

研習地點：國立基隆高級海事職業學校 資訊科

研習時間：104 年 12 月 17 日(週四)，09:00~16:00 研習時數共 6 小時。

研習對象：高中職以上學校工科教師。

研習人數：30 名。

報名方式：[請至全國教師進修網填寫報名表](#)。

報名日期：自即日起至 101 年 12 月 14 日止。

說明事項：全程參與者，核實登錄 6 小時研習時數。

『Arduino 競賽實務特色課程_自動船模競賽應用控制』課程表

時間	研習內容
08:40 ~ 09:00	報到
09:00 ~ 09:10	開幕式
09:10 ~ 10:30	Arduino 由淺入深_微處理機實務課程介紹：ABB Car 嵌入式國際證照學習平台，從實務課程中學習語言與應用
10:30 ~ 10:50	休息時間
10:50 ~ 12:00	Arduino 競賽實務與特色課程介紹：Arduino Smart Bot
12:00 ~ 13:00	午餐及休息時間
13:00 ~ 14:20	Arduino 實務應用(一)_智慧感測與馬達控制：船模馬達控制、PID 智能馬達控制、自動船感測技巧實務應用

時間	研習內容
14:20 ~ 14:40	休息時間
14:40 ~ 16:00	Arduino 實務應用(二)_通訊與雲端控制：自動船各式通訊控制介紹、WiFi 與雲端監控
16:00 ~ 16:30	結業式(含問題與檢討及後續課程內容規劃)、賦歸

精彩刺激的機器盛會，保證你不虛此行！>>> 歡迎觀看過往活動的[幕後花絮](#)

若您是學校老師，想建立您的特色課程，讓學生有感學習，課程活化，強化招生，歡迎加入我們的行列！

飆機器人服務專線：sales@playrobot.com (02)2880-6977

如果你不想收到電子報請點擊 [連結](#) 。