

檔 號：STA0599
保存年限：3年

建國科技大學 函

地址：彰化市介壽北路一號
聯絡人：陳俊華
電子信箱：godsons@ctu.edu.tw
聯絡電話：(04)7111111
傳真電話：(04)7111170

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國101年7月10日
發文字號：建電通字第1010006650號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文（宣傳單.DOC，共1個電子檔案）

主旨：本校工程學院訂民國101年9月22日(六)舉辦「2012全國智慧型機器人創意設計製作大賽」，隨文檢附活動宣傳單，敬請鼓勵所屬師生踴躍報名參加。

正本：公私立大專校院、各縣市立高中高職、高雄市立高中高職、臺北市立高中高職、國立暨私立〈不含北高二市〉高中、高職

副本：

101/07/10
10:30:50

第二層決行

校長 黃 燕 飛

系 電 機 系

抄：轉知本校電機系及資工系
文存查
1010918

副教授兼任電機系
工程學系主任 林容杉

組長 劉洸甫

7/16

輔導長 郭培倉

資工系

副教授兼資訊
工程學系主任 楊峻權

代為
決行

教授兼
學務長 李玉君



詳

裝

訂

線

1/2

2012 全國智慧型機器人創意設計製作大賽

一、 活動目的：

近年來智慧型機器人已成為各國的熱門主題與研究方向，相關的智慧型產品設計與開發也被視為先進國家發展的重點，而其產品越來越具人性化與便利生活性，使智慧型機器人將有助我們未來的生活。「2012全國智慧型機器人創意設計製作大賽」即是希望透過競賽活動方式，積極培養學生利用晶片或微電腦之程式設計開發各種智慧型機器人之應用層面，啟發學生整合與創新力，透過理論學習與實務技術的配合，讓學生從過程中熟悉電機、電子、資工、機械、自動控制及程式設計等知識，更能拓展學生應用的視野，進而提昇整個基礎的科學與科技教育，強化學生未來的競爭力。

二、 辦理單位：

1. 指導單位：教育部、建國科技大學教學卓越中心
2. 主辦單位：建國科技大學工程學院（教學卓越計畫子計畫 2-2：增強學生創意活力計畫）、電腦與通訊工程系、電子工程系暨研究所、機械工程系暨製造科技研究所、自動化工程系暨機電光系統研究所、電機工程系暨研究所、土木工程系暨土木防災研究所
3. 贊助單位：利基應用科技股份有限公司、普特企業有限公司

三、 比賽項目：

1. 線迷宮鼠競賽
2. 自走車迷宮競賽
3. 二足機器人跳舞競賽
4. 自走車程式設計競賽
5. 自走車撞球競賽
6. 自走車競速競賽
7. 創意設計實現競賽

四、 參賽資格：

1. 組隊成員：每隊選手為高中職學生(含專科一二三年級學生)或大專校院在學學生(含研究所學生)至多四人，以及由一至二位老師擔任該參賽隊伍之指導老師。每位選手最多可報名三項比賽，同項競賽每位選手僅能報名一隊；指導老師則不在此限。
2. 比賽項目除線迷宮鼠競賽、自走車迷宮競賽及創意設計實現競賽，分成高中職組及大專院校組競賽，其餘項目不分組。
3. 繳驗證件：各隊選手於報到檢錄時須繳驗學生證；指導老師檢附證明身分之文件(證件上需含個人照片及身份證字號)，驗畢歸還。未攜帶上列文件者，應於競賽結束前補齊，未補齊者取消參賽資格，不得異議。

五、 比賽重要日期：

1. 比賽日期：101 年 09 月 22 日(星期六)。
2. 報名截止日期：101 年 09 月 3 日(星期一)。

六、 競賽地點：

建國科技大學師生活動中心2F禮堂。

七、 參賽報名方式：

報名參加本屆比賽隊伍需繳交每一比賽項目參佰元報名費。參賽報名隊伍請填寫報名表，連同郵局匯票(抬頭:建國科技大學)於101 年 09 月 3 日(星期一)前逕寄彰化市介壽北路一號 建國科技大學電腦與通訊工程系，未有郵局匯票證明者視為尚未完成報名手續。

八、 詳細競賽辦法及資訊請參考比賽網站：

<http://120.109.6.38/robots>