

副本

檔 號：

保存年限：

國立高雄第一科技大學 函

811
高雄市楠梓區卓越路2號

地址：82445高雄市燕巢區大學路1號
承辦人：鄭瓊真
電話：07-6011000轉分機2801
傳真：07-6011239
電子信箱：chengs@nkfust.edu.tw

受文者：本校電機工程研究所

發文日期：中華民國105年4月18日

發文字號：第一科大電機字第1051360077號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：活動資料

主旨：敬邀貴校組隊參加，由教育部主辦本校承辦『2016國際智慧人形機器人競賽』以及研習營，敬請查照。

說明：

- 一、本校受教育部委託辦理『2016國際智慧人形機器人競賽』，預定於五月十四日與十五日，在國立高雄第一科技大學活動中心體育館舉行。本活動為教育部主辦，參賽獲勝者將獲頒教育部獎狀，並補助學生出國參加國際項目競賽。活動詳情如附件一。
- 二、競賽網頁：<http://humanoid.nkfust.edu.tw/Humanoid2016/>，競賽臉書：<https://www.facebook.com/groups/TaiwanFIRA/>，敬請上網瀏覽報名。
- 三、競賽項目中無動力組，旨在推動人形機器人步態學習。報名參加無動力組，完成繳費即寄送無動力機器人一台，方便學生為比賽盡早練習，預做準備。無動力組比賽規則下載網頁為 <http://Humanoid.nkfust.edu.tw/Humanoid2016/walker.php>。
- 四、本競賽旨在提升全國人形機器人研發能量，今年特辦研習營，今年重點旨在推廣機器人的研發工具，特邀請國內外專家介紹機器人開發的相關工具。日期為四月二十七日，地點為國

立台灣師範大學。

- 五、本活動為引導青少年進入人形機器人領域，競賽全國項目都另設有高中職組，特別鼓勵高中職學生報名參加無動力組，以體驗人形機器人的步態規劃。

正本：公私立大專校院、全國高級中等學校
副本：本校電機工程研究所

校長 陳振遠 出國

副校長 許孟祥 代行

依分層負責規定 授權單位主管決行

外交部印

105 年教育部推動技專校院學生參加國際性技藝能競賽



2016 國際智慧人形機器人競賽

International Competition on Intelligent Humanoid Robotics

主辦單位：教育部

承辦單位：國立高雄第一科技大學

協辦單位：高雄市政府/台灣機器人學會/中華民國自動控制學會/中華民國系統學會
/台灣發展研究院智能機器人研究所

贊助單位：瞻營權電子股份有限公司/iCshopping 電子零件購物網/日鵬股份有限公司/邁克兄弟科技
/鴻利模具股份有限公司/利基應用科技股份有限公司/翰尼斯企業有限公司/採智科技股份有限公司
/飛統自動化實業有限公司贊助單位持續招募中

執行單位：國立高雄第一科技大學電機工程研究所

活動目的：

近年來機器人競賽，已成為推動智慧型機器人產業的策略性活動，主辦單位 教育部在國內推動此類國際比賽，以期台灣學術、產業與研究單位，更瞭解此一機器人比賽，不只願意組隊參加相對應的國際機器人競賽，更期待能發揮產業推動的效能，並進一步提升智慧型機器人產業的發展，使台灣的公司能在此產業找到更多發展的契機。

舉辦此活動的另一目的是推動技專院校參加國際性技藝能競賽，除讓國內學生熟悉體驗國際機器人競賽活動，並推薦隊伍參加國際競賽。活動編列經費補助科技大學學生出國參加國際機器人競賽，用以選訓學生，培育機器人達人。

2016 國際智慧型機器人將於 105 年 5 月 14 日至 15 日舉辦，為了擴大與國際機器人競賽連結，使國內學生更多參與國際競賽的機會，此次活動將舉辦兩個國際比賽項目及三個全國比賽項目如下：

國際項目：

HuroCup(全能人形機器人)及 Robo-ONE & Light (格鬥機器人)

全國項目：

Robot Boxing League (只有遠端操控)、Soccer Robot League (有遙控與遠端操控)
及 Passive Walker League

競賽重要資訊：

日期：105 年 5 月 14 日至 15 日；報名截止 105 年 4 月 30 日

地點：國立高雄第一科技大學活動中心體育館

競賽網頁：<http://humanoid.nkfust.edu.tw/Humanoid2016/>

競賽臉書：<https://www.facebook.com/groups/TaiwanFIRA/>

報名方式：網路或傳真報名

E-MAIL：nkfustf229@gmail.com 或傳真至 (07) 601-1239

聯絡人：鄭瓊真小姐

地址：高雄市楠梓區卓越路 2 號 國立高雄第一科技大學 電機工程研究所

電話：(07) 601-1000 分機 2824、2801 或 2810

傳真：(07) 601-1239 E-mail：nkfustf229@gmail.com