



仙拼仙！嘉南藥理大學舉辦 「2016 亞洲智慧型機器人大賽」

人類正迎向智慧生產、智能社會的新時代，機器人及自動化產業引領「工業 4.0」革命，近在眼前。由中國工業職業教育學會、嘉南藥理大學共同主辦的「2016 亞洲智慧型機器人大賽」，於 5 月 21 日下午 1 時在嘉藥大禮堂隆重登場。本屆共有來自全國大專校院、高中職、國中小等 50 校、超過 250 隊參賽，近 1,200 名選手齊聚同台競技，高手如雲，競爭激烈，各隊無不使出渾身解數，爭取佳績。

亞洲智慧型機器人大賽從 1989 年開始舉辦，至今已有 27 年歷史，是大專校院、高中職校校際間頗負盛名的年度盛會。主辦單位希望透過競賽方式，不僅提供學生磨練軟體應用技能的實戰舞台，也讓各參賽隊伍有機會相互交流與觀摩，對各級學校師生之教學及學習，都有相當大的助益。

比賽當天除中國工業職業教育學會理事謝澄漢教授外，身為地主的嘉南藥理大學亦由人文暨資訊應用學院蘇志遠院長，率領該校資訊多媒體應用系主任等師長蒞臨現場為參賽者打氣加油；此外，多位大學教授也應聘與會擔任裁判。

本身也擔任大會裁判長的謝澄漢教授表示，現今的就業市場競爭非常激烈，工作不再只是擁有單一技能就足以應付；因此，學生除了培養職場上必要的專長外，對自己的優勢更要多角化經營。他認為，亞洲智慧型機器人大賽提供了一個絕佳的機會，能夠同時磨練設計技能與創意思考能力；所以他建議學生，平日在校課程學習若行有餘力，應多多培養創意思考的「軟實力」，也藉此磨練軟硬體應用與設計技能，以因應瞬息萬變的職場競爭。

嘉南藥理大學蘇志遠院長表示，學校長期致力培養學生創意思考能力，也積極推廣考取各類證照，並鼓勵同學跨領域學習，因此極力爭取主辦這次競賽，希望提供學生磨練軟體應用技能的實戰舞台，至今嘉藥已連續 5 屆承辦亞洲智慧型機器人大賽。



嘉南藥理大學 新聞稿

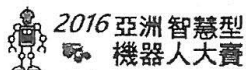
聯絡人：公關出版組王耀德、吳尚怡
電話：(06)2664911 # 1042、1043
E-Mail：box1042@mail.cnu.edu.tw
box1043@mail.cnu.edu.tw

他特別舉例說，本校資訊多媒體應用系通過教育部第二期技職再造「再造技優」計畫申請，榮獲新台幣2千1百多萬元獎助，推動「互動科技技優人才」之培育，規劃在「互動科技應用」模組課程中，整合微電腦控制板、IC晶片、互動感測器、機械馬達、嵌入式系統等應用，讓學生可從枯燥的學習過程中發現學習樂趣，進而開發實用且兼具科技的創意產品。蘇院長也勉勵同學勇於跨領域參賽，多一項技能，就多一分競爭力，未來求職時，這些實力很可能就是進入職場重要關鍵的敲門磚。



嘉南藥理大學 新聞稿

聯絡人：公關出版組王耀德、吳尚怡
電話：(06)2664911 # 1042、1043
E-Mail：box1042@mail.cnu.edu.tw
box1043@mail.cnu.edu.tw



2016 亞洲智慧型機器人大賽辦法

2016.05.09. 修訂版

一、主旨：

1. 促進各級學校重視技能教學，提升機電整合知識與技能之教學水準。
2. 提升各級學校師生手腦並用之實作水準，培養創造思考之能力與習慣。
3. 促進各級學校師生電機、電子、電腦、控制、資訊等相關技術之整合能力。
4. 促進各級學校師生於教學及學習上之相互交流與觀摩。

二、共同主辦單位：中國工業職業教育學會 亞洲機器人聯盟

臺灣師範大學 台北海洋科技學院 雲林科技大學
嘉南藥理大學 正修科技大學

三、協辦單位：東南科技大學 華夏科技大學 明新科技大學 勤益科技大學

虎尾科技大學 益眾科技股份有限公司 深圳市創客工場科技有限公司
勞動部勞動力發展署雲嘉南分署 先創國際股份有限公司



四、參加對象：由國內外各級學校推薦師生及社會人士組隊報名參加比賽。

五、比賽分組：

1. 社會組：凡隊員中有一人年滿 20 歲者即可報名參賽，每隊最多可報 4 名選手。
2. 大專院校組：限專科以上學校學生報名參加，每隊最多可報 4 名選手。
3. 高中高職組：限高中高職學校學生報名參加，每隊最多可報 4 名選手。
4. 國民中學組：限國民中學學生報名參加，每隊最多可報 4 名選手。
5. 國民小學組：限國民小學學生報名參加，每隊最多可報 4 名選手。

六、比賽項目：各組之比賽項目如【表 1】所列。



嘉南藥理大學 新聞稿

聯絡人：公關出版組王耀德、吳尚怡
電話：(06)2664911 # 1042、1043
E-Mail：box1042@mail.cnu.edu.tw
box1043@mail.cnu.edu.tw

2016 亞洲智慧型機器人大賽 嘉南藥理大學賽場 競賽活動時程表

| 時間 | 活動項目 | 地點 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5月20日(星期五) | | |
| 13:30~16:30 | 場地開放模擬練習 | 大禮堂 |
| 5月21日(星期六) | | |
| 09:00~11:00 | 1. 選手報到及同時進行各項賽事檢錄抽籤 2. 場地開放模擬練習 | 大禮堂 |
| 11:00~13:00 | 1. 裁判會議 2. 場地復原作業 選手停止練習 | 大禮堂 |
| 13:00~13:10 | 開幕式 校長、貴賓致詞 | 大禮堂 |
| 競賽開始 ※未完成報到手續者不得再要求參賽 | | 大禮堂 |
| 13:10~17:30 | 競賽項目 各場地以旗子顏色區分： 黑旗-C01 自走車撞球比賽 棕旗-C02 遙控輪型機器人播臺比賽 紅旗-C03 手臂車搬罐頭 橙旗-C04 輪式機器人循跡比賽 黃旗-C05 電腦鼠走迷宮 綠旗-C06 機器人迷宮射門 藍旗-C07 Ardui Car 競速 紫旗-C08 機器人賽跑 灰旗-C09 mBot 最速挑戰 白旗-C10 mBot 移東就西 | 大禮堂 |
| | ※各分項賽事結束後，經裁判評分確定後，即刻進行頒獎典禮 | |