

Openfind™

上銀科技教育基金會 <service@hiwin.org.tw>

來源: 上銀科技教育基金會 <service@hiwin.org.tw>

收信: president@ncnu.edu.tw

日期: Fri, 11 Mar 2016 10:01:25

標題: HIWIN邀請您參加第9屆上銀智慧機器手實作競賽

轉科技學院寄

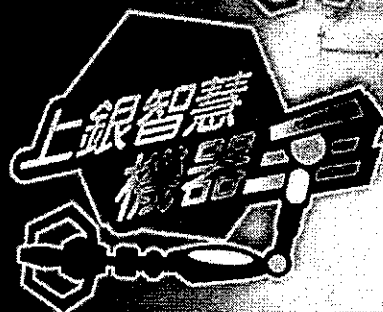
江大附
3/14

擬定: 來文轉知資工、電機系

約用蔡蕙如
助理員

教授兼科張振豪
技學院院長

2/15



第9屆

實作競賽

挑戰競賽總獎金 **155 萬元!!**

◎ 參賽資格

台灣	<p>大專團隊 以國內大專及技職院校以上之相關科系學生為參賽對象，教授可以指導身分參與，參賽隊伍限 8 人以內組成之團隊 (8 人團隊含指導教授，教授最多 2 名)，可跨校或跨系所，應屆畢業生得以參加。</p> <p>高中職團隊 以國內高中職之相關科系或商業之師生為主，師生比例不限制 (全部為教師亦可)，可跨校或跨科系，參賽隊伍限 8 人以內組成之團隊。</p>
中國大陸	<p>中國大陸 (含香港、澳門等地區) 大學至研究所之相關科系學生為參賽對象，教授可以指導身分參與，參賽隊伍限 8 人以內組成之團隊 (8 人團隊含指導教授，教授最多 2 名)，可跨校或跨系所，應屆畢業生得以參加。</p>

◎ 獎勵方式

機械手開發組			*新項目*		
獎項	名額	獎項內容 (頒發證書、獎牌)	獎項	名額	獎項內容 (頒發證書、獎牌)
冠軍獎	1 組	獎金新台幣 40 萬元	冠軍獎	1 組	獎金新台幣 20 萬元
亞軍獎	1 組	獎金新台幣 30 萬元	亞軍獎	1 組	獎金新台幣 15 萬元
季軍獎	1 組	獎金新台幣 20 萬元	季軍獎	1 組	獎金新台幣 10 萬元
單項冠軍獎	4 組	每組獎金新台幣 5 萬元			

◎ 決賽項目說明

項目	競賽說明
疊疊樂 5 分鐘	機械手臂須於時間內抓取積木 (不限制積木數量)，並將其堆疊至指定區域，時間終止後將以積木所堆疊之高度計算分數。
機械揮毫 7 分鐘	機械手臂抓取多支彩色筆在白色球球上完成以「生薑力 4.0」為主題的繪畫及寫出「Hiwin」，才算完成任務。評審將根據繪畫作品、字體的真實、工整、可辨識度等項目，作為評分參考。
眼明手快 3 分鐘	色球共 4 種顏色，每種 3 顆，正方柱共 4 種顏色，每種 1 顆，三角柱共 4 種顏色，每種 1 顆由主辦方將彩色球、正方柱及三角柱散落在比賽桌邊。機械手臂必須具備影像與顏色辨識功能，並於最短時間內，將彩色球、正方柱及三角柱投入相對顏色與形狀的洞口裡，時間終止後，將計算完成之成績。
智慧裝配 5 分鐘	單個盒中包含 7 顆螺絲與 6 顆螺柱，比賽開始時將打開螺絲蓋，由機械手臂自行辨識與夾取於時間內進行以下四項任務：1. 將螺絲蓋中螺柱 (4) 與螺絲 (4) 進行分類。2. 將螺絲 (2) 放入螺絲板螺絲柱中。3. 將螺絲 (2) 放入立方螺絲孔中。4. 將螺絲 (1) 輸入螺絲上。(括弧內為數量)

◎ 報名方式

報名時間：於即日起-3月29日 至 競賽網站
www.hiwin.org.tw/awards/HiWIN_Machine/Regulation.aspx 先成報名手續
 FB 粉絲團 www.facebook.com/HiWINMachine
 決賽時間：2016 年 9 月 1 日 台塑機器人與智慧自動化展
 決賽地點：台北世界貿易中心 南港展覽會場
 聯絡窗口：台灣智慧自動化與機器人協會 李宇傑先生 電話：04-2358-1866
 地址：40850 台中市南屯區工業 27 路 17 號 3 樓 (台塑中心後面 5 樓)
 E-mail: dennis@tairoa.org.tw



報名QR碼



=====
The privileged confidential information contained in this email is intended for use only by the addressees as indicated by the original sender of this email. If you are not the addressee indicated in this email or are not the person authorized to receive the email for any reason, please kindly reply to the sender indicating this fact and delete all copies of it from your computer and network server immediately. Your cooperation is highly appreciated. It is advised that any unauthorized use of confidential information of HIWIN is strictly prohibited; and any information in this email irrelevant to the official business of HIWIN shall be deemed as neither given nor endorsed by HIWIN.
=====

If your computer is unable to decode Chinese font, please ignore the following message. It essentially repeats the statement in English given above.

本信件內所含上銀科技股份有限公司的機密性資訊, 僅授權原發信人指定之收信人取閱之用. 假使您並非被指定之收信人或因任何原因在未經授權的情形之下收到本信件, 請您告知原發信人並立即將信件從電腦與網路伺服器中予以消除. 對於您的合作, 我們先此致謝. 特此提醒, 任何未經授權擅自使用上銀科技股份有限公司的機密資訊的行為是被嚴格禁止的. 信件與上銀科技股份有限公司營業無關之內容, 不得視為上銀科技股份有限公司之立場或意見.

