

第14屆 實作競賽

挑戰競賽總獎金 145萬元!

上銀智慧
機器手

參選資格

應用組 (大學以上)

以國內大專院校在學學生 (含碩士生及博士生) 為參賽對象, 教授可以指導身分參與, 每個團隊最多 8 人 (含指導教授, 教授最多 2 名), 僑生、外籍生皆可報名參賽; 可跨校或跨系所組隊, 應屆畢業生亦得報名參賽。

技職組 (高中職、五專)

以國內高中職、五專在學學生為參賽對象, 學生限 1~ 最多 3 人, 指導教師限 1~ 最多 2 人, 僑生、外籍生皆可報名參賽; 可跨校或跨科組隊, 應屆畢業生亦得報名參賽。

獎勵方式

獎項	名額	獎項內容 (頒發獎牌、證書)
單項冠軍獎	3 組	每組獎金新台幣 15 萬元
單項亞軍獎	3 組	每組獎金新台幣 10 萬元
單項季軍獎	4 組	每組獎金新台幣 5 萬元

獎項	名額	獎項內容 (頒發證書)
技職獎學金	至多 25 組	每組獎金新台幣 2 萬元

決賽項目說明 ※ 決賽交通費相關補助方案, 請參閱競賽辦法。

競賽項目	競賽說明
智慧撞球	採單淘汰制, 撞球檯面上總計 15 顆號碼球, 兩支隊伍輪流出桿, 使母球滾動後撞擊任一號碼球, 使球落入球洞。
智慧拼圖	機器手臂夾取 35 片圖案面朝上的拼圖 (散亂平放不堆疊), 完成圖案拼組。
智慧創作	使用 5mm*5mm 的拼豆完成一個 10cm*10cm 的圖案, 顏色不超過五色

競賽項目	競賽說明
智慧堆疊	機器手臂取放正立方體積木, 依主辦單位指定之樣式完成積木堆疊。 ※ 圖示僅供參考, 積木數量及排列方式日後另行公告。

報名方式

報名時間: **應用組** 即日起 - 3 月 14 日 (一), 至 競賽網站 或 FB 粉絲專頁

技職組 即日起 - 4 月 29 日 (五), 至 競賽網站 或 FB 粉絲專頁

競賽網站: www.hiwin.org.tw/Awards/HIWIN_ROBOT/Regulation.aspx 或搜尋「上銀智慧機器手實作競賽」

FB 粉絲專頁: www.facebook.com/HIWINRobot

決賽時間: **應用組** 8 月 25 日 (四) - 8 月 27 日 (六) / **技職組** 8 月 24 日 (三) (台灣機器人與智慧自動化展)

決賽地點: 台北世界貿易中心 南港展覽館 (場館、樓層確認後另行通知公告)

聯絡窗口: 社團法人台灣智慧自動化與機器人協會 林佳佑 專員 電話: 04-23581866 #33

地址: 408 台中市南屯區精科路 26 號 4 樓 E-mail: jeremy@tairoa.org.tw

上銀科技股份有限公司 韓瑜萱 副管理師 電話: 04-23594510 #1171

地址: 408 台中市南屯區精科路 7 號 E-mail: hiwin-robot@hiwin.tw

FB 粉絲專頁



競賽網站



報名 QR 碼