



●[競賽辦法下載](#)

●[報名文件下載](#)

●[3.14 報名截止!](#)

第十七屆上銀智慧機器手實作競賽

本屆競賽大專院校參賽組別分為「撞球組」、「應用組」，歡迎報名有興趣的組別。

※持有上銀六軸機器手臂的隊伍，不需書面初審，可直接進入複審！

單項冠軍隊伍最高可獲得 **12** 萬元獎金，每隊有機會最多帶回 **24** 萬元！

競賽時程

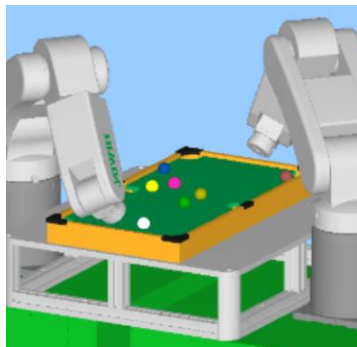


審查項目

審查階段	期間	審查說明
初審	3/14 ~ 3/28	由上銀科技內部評審審查企劃書
複審	5/16 ~ 6/13	由上銀科技內部評審審查指定任務影片
決賽	8/20 ~ 8/21	至台北南港展覽館執行決賽項目

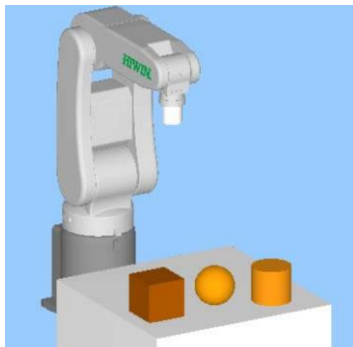
決賽項目

*詳細競賽細則將於入圍決賽後提供。



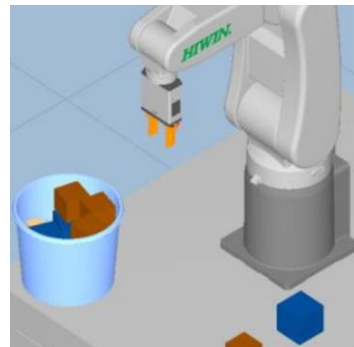
撞球組【智慧撞球】

採雙敗淘汰制，依據九號球規則依球號大小順序將其落入球洞，率先將九號球擊入球洞可獲勝。



【應用組】智慧分揀

不使用機器視覺的情況下，設計可辨識尺寸的機構，並依據題目將不同大小或異常的工件分類與歸納。



【應用組】智慧裝配

不使用機器視覺的情況下，規劃邏輯控制機器手臂，根據訂單將儲料區的物料進行堆疊，並連續執行多筆訂單。

我要報名



承辦單位 TAIROA 智動協會

04-23581866#33