



## 2019 年淡江大學機器人創意競賽

時間：2019-12-10

地點：淡水校園 工學大樓

透過高教深耕計畫的補助，讓 2019 淡江大學機器人創意競賽得以順利舉辦，本次活動主要目的為：推廣淡江大學機器人相關教育活動，提升相關學生對於機器人的好奇心、觀察力、邏輯思考能力與推理能力，透過實際動手做激發學習潛能，並透過團隊分組的方式參加比賽提升團隊合作的能力，透過競賽方式培養學生團隊合作與溝通能力及提供互相觀摩的機會。本次的活動共吸引 11 組隊伍報名本次的競賽，並有 8 組晉級決賽，本次活動決賽一共邀請了三位評審進行審查，三位評審分別為：採智科技股份有限公司廖建華總經理、力普電子實業股份有限公司王安松總經理以及喜特綠能科技股份有限公司楊玉婷經理。三位評審委員依：文件及海報展示之內容、設計之創意性、實體製作之完整性、與說明展示表達能力，對 8 隊隊伍進行評審，最後選出前三名隊伍，第一名獎金為 5000 元、第二名獎金為 3000 元以及第三名獎金為 2000 元學生競賽獎勵金。本次活動可以看到學生的許多創意巧思應用於機器人上，從 3D 列印的應用、機械手臂的題材到輪型與人形機器人，均讓評審大開眼界，也讓大家看到學生的創意，為本次活動資添了許多色彩，本次評審所選出的前三名分別為：第一名為基於 ROS 之六軸機械手臂系統開發、第二名為基於影像辨識之機械手臂撞球設計實現與第三名為中型足球機器人系統整合與 FIRA 策略實現。

