

明新科技大學 資訊工程系

MUST CSIE

智慧機器人研究室 簡介

負責老師：陳美支、蘇東興老師
地點：逢喜樓 407 機器人實驗室

Updated : 2020/08/24

實驗室負責老師：陳美支

- 職稱：陳美支副教授兼系主任
- 學歷：交通大學資訊管理所博士
- 授課：物件導向程式設計、軟體工程、物件導向系統分析、工程倫理
- 專業：物件導向技術、機器人控制軟體
- 榮譽：帶領學生競賽獲獎累積超過**150**項

實驗室負責老師：蘇東興

- 職稱：蘇東興副教授兼工學院秘書
- 學歷：交通大學資訊工程所博士
- 授課：資料科學、深度學習、
網頁程式設計、網際服務軟體工程
- 專業：人工智慧、物件導向技術、
網頁技術、機器人控制軟體
- 榮譽：帶領學生競賽獲獎累積超過150項

機器人研究室—特色簡介

- 以專題實務為導向訓練同學團隊合作，問題分析、設計與解決能力。
- 以競賽為目標激發學生潛能、累積實務經驗、提升就業競爭力。
- 研究主題包含勞委會機器人競賽、循跡機器人、線迷宮機器人、二足機器人、任務型機器人等、深度學習智慧分類機器人(咖啡豆分類器)、樂高零件分類機、自駕車、智慧除草機。
- 累計獲得科技部大專學生專題計畫4件、參賽累計獲獎超過150項。
- 持續5年辦理亞洲機器人運動競技大賽，提供技術分享平台，培養學生辦理大型活動能力。

機器人研究室室一支援課程

項次	支援課程	年級	學生就業力提升
1	研究所論文	研究所	<ul style="list-style-type: none">● 參與競賽、激發潛能、累積實務、提升就業競爭力。● 訓練團隊合作精神、培養辦理大型活動能力。
2	大學部專題實務	三、四年級	
3	國小創新創、創意機器人營隊	國小	
4	國中機器人體驗營	國中	
5	高中機器人專題製作	高中職	

機器人研究室—重要儀器設備

項次	儀器設備名稱	數量	用途	經費 (千元)
1	勞委會競賽機器人 (Robotino)	2	勞委會全國技能競賽	720
2	樂高機器人 (EV3)	30	機器人教學、專題製作 與競賽	750
3	二足機器人	6	機器人教學、專題製作 與競賽	420
4	循跡自走車	10	機器人教學、專題製作 與競賽	200
5	線迷宮自走車	5	機器人教學、專題製作 與競賽	30
6	深度學習伺服器與個人電腦	15	機器人教學、專題製作 與競賽	700

機器人研究室—重要儀器設備



勞委會競賽機器人



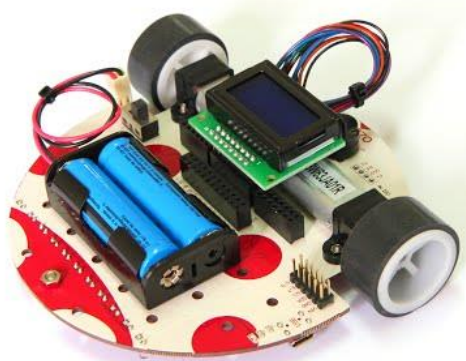
樂高機器人



二足機器人



循跡自走車

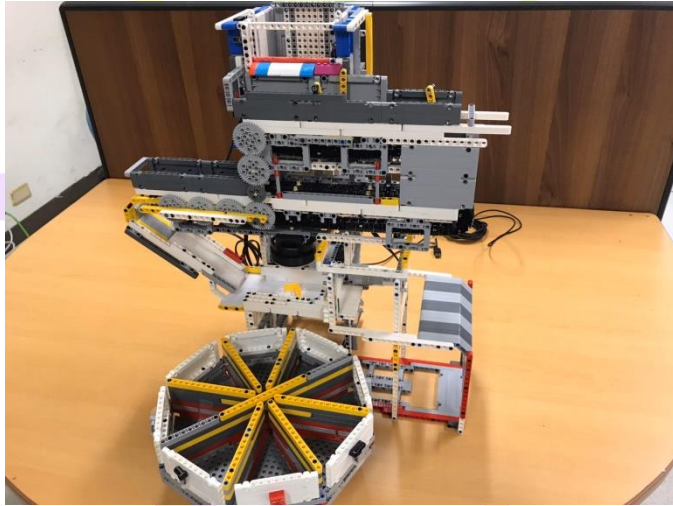


線迷宮車



解魔術方塊機器人

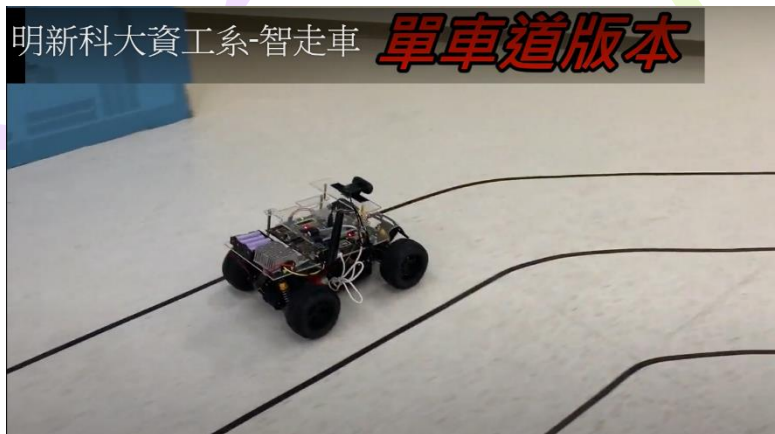
機器人研究室—專題製作



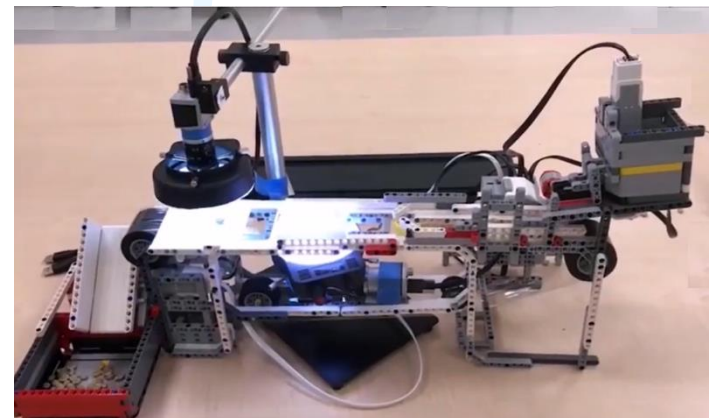
智慧零件分類機



智慧除草機器人



深度學習自駕車



智慧咖啡豆分類機

機器人研究室—參展與競賽



2020 技職亮起來展出



2020 中科智慧創新創業競賽



2019 亞洲機器人競賽第一名



2020 人工智慧專題競賽第一名

機器人研究室—研習



資訊志工國小創新創意機器人研習



新竹縣國小資賦優異學生機器人研習



國中男生多足獸機器人體驗營



國中女生多足獸機器人體驗營

機器人研究室—研習



馬來西亞吉華獨立中學機器人體驗營



韓國國中生機器人體驗營



日本尾道學園參訪機器人實驗室

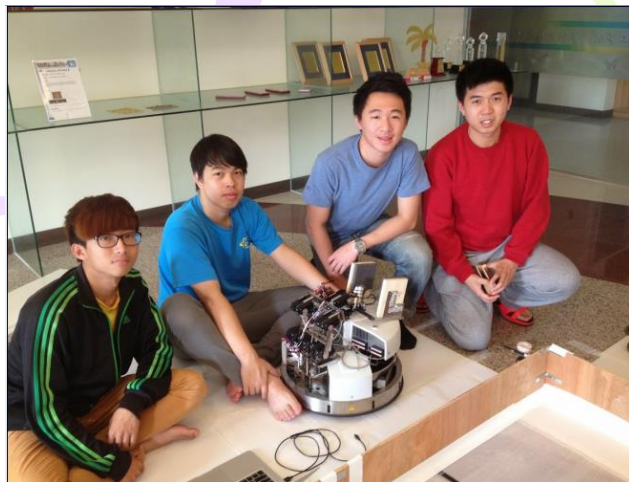
機器人研究室—研習



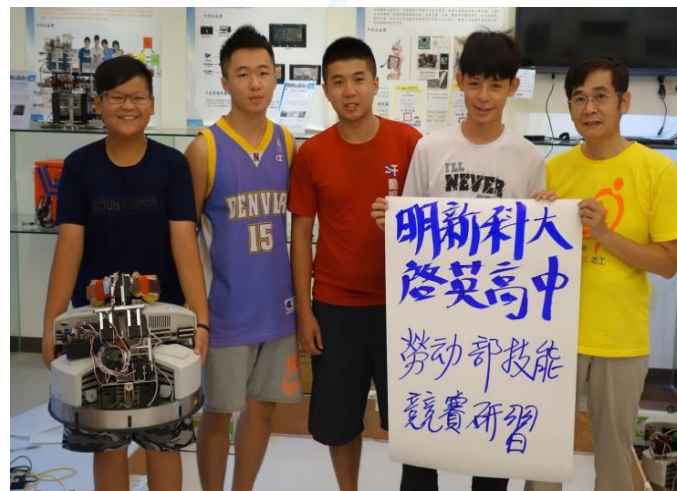
義民高中機器人社團指導



指導內思高工學生自走車專題



大湖農工勞動部機器人技能競賽研習



啟英高中勞動部機器人技能競賽研習 12

機器人研究室一推廣



參加廣東常平兩岸四地機器人競賽



辦理亞洲機器人運動競技大賽



擔任港台機器人大賽裁判



大陸老師參訪機器人研究室

明新科大資工系
歡迎您的加入

智慧機器人研究室

