



全國自走車競賽，嘉藥資管系生奪標摘金

為提升國內青年學子設計實作機器人能力，並推廣大專校院與高中職生投入各項國際競賽，由教育部指導、中華民國電腦學會主辦的「2018 青年程式設計競賽-全國自走車競賽」，日前在新北市隆重舉行。總計有來至全國各地近 200 位選手同場競技，盛況空前，為我國運算思維與程式設計的推動發展，展現蓬勃的生命力。

本次競賽中，由嘉南藥理大學資訊管理系郭宗宜、方義順、蕭瑜萱及趙苡茹等 4 位同學組成的團隊，在張峻彬教授指導下，合力開發的智慧機器人一路過關斬將，擊敗眾多好手，勇奪第一名；而難能可貴的是，蕭瑜萱和趙苡茹都是大一新生，從長榮中學資料處理科畢業後，進入嘉藥資管系就讀，旋即加入張老師的實驗室跟著學長姐一起研究，經過半年努力，就獲得佳績，消息傳回嘉藥與長榮中學，兩校師生均欣喜萬分，同感與有榮焉。

郭宗宜同學說，最後獲知奪冠，大家都相當興奮，這次研發的機器人，主要是藉由 Arduino 微型電腦程式語言，撰寫 mBot 自動化控制系統，以智慧創新的設計思維，強化循線及避障能力，可達到競速和穩定之目的，比起以往的機器人，功力大增數倍。

指導老師張峻彬表示，這次參賽的智慧機器人，未來應用發展相當廣泛，除可做為工廠自動化巡迴安控之用外，更可應用在健康照護場域，肩負起關懷機構住民動向與監控居住環境品質之重要任務，市場潛力無窮。

嘉藥資管系主任劉忠峰指出，該系長期積極投入健康物聯網與智慧應用領域，也成立「智慧健康服務中心」，導入逾百萬的軟硬體設備，提供師生教學和研究之用，並補助優秀學生到海內外參加各類競賽；這次同學開發的機器人，



嘉南藥理大學 新聞稿

聯絡人：公關出版組王耀德、吳尚怡
電話：(06)2664911 # 1042、1043
E-Mail：box1042@mail.cnu.edu.tw
box1043@mail.cnu.edu.tw

展現了他們平時實務訓練的成果，未來將輔導朝醫療照護方面發展，配合產學合作，勢必可創造嶄新的藍海產業，前景光明。