

# 臺越學生 AI 機器人共學研習營結案報告

一、 主旨: 1. 與不同文化背景的人交朋友

Kết bạn với người có nền văn hóa khác  
Make friends with people from different culture

2. 學習 AI 機器人技術

Học công nghệ robot AI  
Learn AI Robotics

二、 參加學生: 南台科技大學台籍學生 30 人、越籍學生 30 人

三、 活動方式: 分成 30 組, 每組台越生各一人

四、 活動課表: 112 年 11 月 3 日

時間	內容	備註
12:00~12:30	學員報到編組	
12:30~12:50	開幕式及長官致詞	王主任、唐老師
12:50~13:20	機器人簡介	機器人展示
13:20~14:00	輪型機器人組裝	
14:00~14:10	休息	
14:10~14:30	環境安裝與程式語言介紹	Arduino 環境
14:30~15:00	機器人動起來	LED、Buzzer、馬達
15:00~15:10	休息	
15:10~16:00	輪型機器人感測器操作	紅外線、光感測、RGB
16:00~16:10	休息	
16:10~17:00	輪型機器人避障及循跡	超音波、紅外線循跡
17:00~17:30	輪型機器人藍芽遙控	需搭配 Android 手持裝置
17:30	閉幕	

五、活動照片





## 六、 結論

身處國際化浪潮的台灣，不管是台灣學生要往外走，或者國際學生要來台學習貢獻，學校有必要提友善、多文化的學習環境。學生在學習階段就有機會接觸國際學生，增加國際視野，並且可以了解、欣賞不同的文化，培養真正的大學人才。此次活動分組，台越生共組一組，可以消除彼此隔閡。並藉此學習活動，共同解決問題的互動過程中，了解彼此，互相溝通，增進認識，是一個成功的活動。