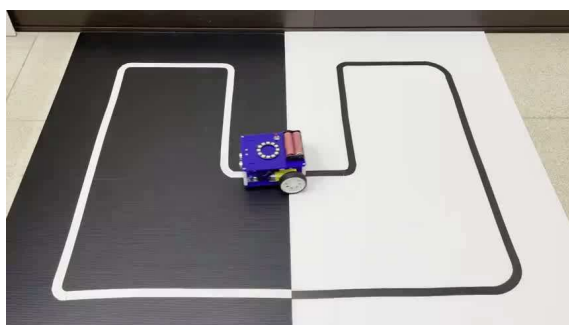
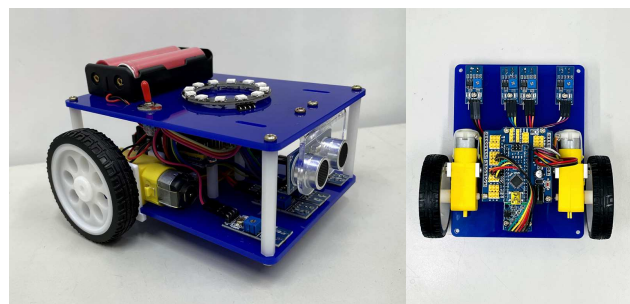
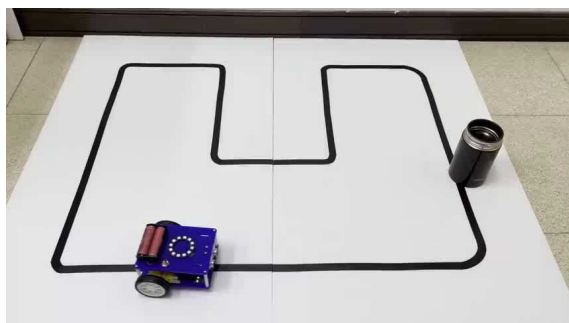


AI自駕車應用工作坊

主辦單位：淡江大學電機工程學系

AI自駕車在農業、交通運輸和軍事等領域開始成為一種現實，很快地我們也將會看到它應用於一般消費者的日常生活中。本工作坊介紹自駕車技術以及人工智慧，運用Arduino結合感測器，利用淡江大學電機系自行研發之*iCar教學套件*，完成智慧型自走車防撞與循線等控制應用。藉由實際操作，培育師生對AI自駕車的瞭解，期望在課程結束後，對於人工智慧技術在自駕車控制的應用有更深入的了解。

時間	2021年9月25日(星期六)
8:50 ~ 9:00	報到
9:00 ~ 10:45	iCar教學套件組裝
11:00 ~ 12:00	Arduino基本操作
12:00 ~ 13:00	休息
13:00 ~ 14:00	C++基礎教學
14:15 ~ 17:00	自走車控制實作



淡江大學許駿飛老師的教學網頁

主動自發性學習，一次又一次反覆練習總會進步

- Arduino 入門
- STM32單晶片 入門
- TKU Arduino Car
- TKU STM Car (建置中)
- Raspberry Pi 入門
- Jetson Nano 入門
- 自駕小車 (建置中)
- Matlab模擬



淡江大學
Tamkang University

