

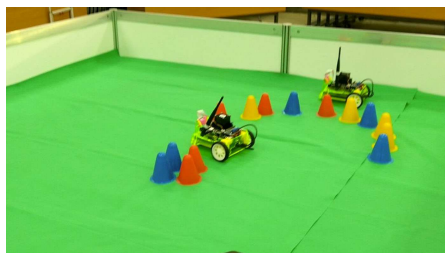
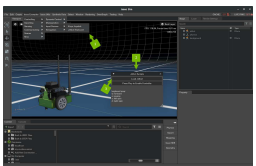
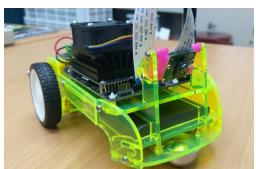
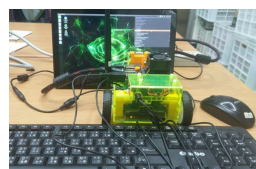
AI自駕車應用工作坊

主辦單位：淡江大學電機工程學系

本工作坊介紹AI自駕車技術，JetBot 是基於NVIDIA Jetson Nano的一款開源機器人，使用無線搖桿控制器或網頁控制 JetBot小車，透過攝影機拍照收集資料，在Jetson Nano裡面訓練、實現臉部辨識、避開障礙物、追蹤物件和道路跟隨。藉由實際操作，培育師生對人工智慧科技的瞭解與各種邊緣運算裝置的優缺點比較，並勾勒出參加者對未來AI自駕車技術發展的各種想像願景。



時間	2021年10月2日 (星期六)
8:50 ~ 9:00	報到
9:00 ~ 10:45	Jetbot教學套件組裝
11:00 ~ 12:00	Linux基本操作
12:00 ~ 13:00	休息
13:00 ~ 14:00	Python基本語法
14:15 ~ 17:00	AI自駕車實作



淡江大學
Tamkang University

