



International PBL of Robot – OIT, USJR & STUST

主題式跨國師生 機器人共學計畫

日本大阪工業大學 Osaka
Institute of Technology (OIT)

菲律賓 University of San
Jose-Recoletos(USJR)

南臺科技大學 Southern
Taiwan University of Science
and Technology (STUST)

共學主題：

跨國合作，設計 ROS 自駕
輪型機器人、導航/機械手臂
夾物/競速比賽

所需能力：語言、控制程式
設計、創意、合作

Raspberry Pi + ROS = 實
現無人自駕理念

ROS 自駕機器人特色：

- 一套基於 Open Source
概念，專為機器人軟體
系統開發所設計，提供
類似於電腦作業系統
架構的服務
- 全世界的開發應用者
都可以在這個平台上
分享各種機器人相關
研究的資源和演算法

重要時程：

- (1) 報名期限：2019/06/06 (四) 17:00 前
- (2) 決選測試：2019/06/12 (三) 15:00 ~ 17:00
- (3) 第一階段受訓：2019/06/19 (三) ~ 2019/06/21 (五)
- (4) 第二階段受訓：2019/07/17 (三) ~ 2018/07/19 (五)
- (5) IPBL 活動：2019/08/12 (一) ~ 2019/08/16 (五)

甄選對象：

電子系、電機系、資工系，大學部一、二年級同學。

欲參與甄選之同學，請於 [2019/06/06 \(四\) 17:00 前](#) 將以下資料繳交至電子系辦公室(J101)潘小姐。

1.報名表 2.歷年成績單 3.有利審查資料

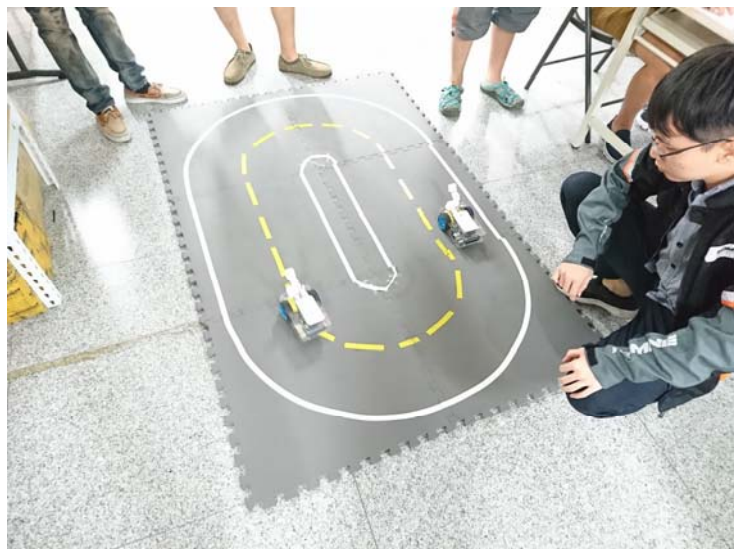
預計決選出 8-10 名同學，與日本大阪工業大學、USJR 一起共學一週。

參加本計畫，您將會與來自日本大阪工業大學、菲律賓 University of San Jose-Recoletos(USJR)的同學們，一起進行為期一週的主題式跨國共學透過這個主題式共學活動，您將參加免費的語言及 ROS 機器人作業系統的技術培訓。並透過跨國合作，增加國際交流、技術討論等經驗。增加您的國際視野以及技術能力，在未來的求學生涯或人生規劃，都將帶來更加寬廣、長遠的視野與經驗。

誠摯邀請擁有熱情、耐心、優秀技術的您們，共同加入主題式跨國師生 ROS 自駕機器人共學計畫

ROS 應用：

智慧移動平台 / 機器人機構 / 環境感知 / SLAM 導航 / 人工智慧
/ 任務優化 / ...



報名表繳交相關事宜，請洽電子系辦公室(J101) 潘小姐(分機：3101)。

