

AMR x ROS2智慧電動車產學雙棲_線上研習課程

壹、 目的

本研習為台灣首次舉辦的【學界】與【業界】合作，雙箭齊發的產學共榮人才培育。

由飆機器人科技教育應用團隊發起，整合全球關鍵龍頭產業與學校共同合辦，包含IC 設計intel、IPC 研華、研揚、系統商 Canonical/ubuntu、供應商大聯大…等世界級巨頭，一起迎向導航與自駕的智慧電動車新時代。

少子化與後疫情時代，AMR (Autonomous Mobile Robot 自主移動機器人) 已成為全球新一代機器人、自駕車的需求代名詞。

而ROS(Robot Operation System 機器人作業系統) 正是其中的靈魂。

本研習正是解決目前業界對AMR相關技術與ROS人力需求的嚴重缺口，帶動學界與業界無縫接軌，一起讓台灣邁向AMR/AIoT應用的世界巨人。

貳、 辦理單位

一、 主辦單位：國立臺灣科技大學 智慧電動車研究中心

二、 協辦單位：飆機器人_科技教育應用團隊、intel、研華、研揚、Canonical(ubuntu)、大聯大_世平集團、科技媒體 MakePRO

參、 參與對象

全國技專校院教師、技術性高中教師職相關領域教師

肆、 課程資訊

一、 課程時間：113年1月29日(星期一) 13:00 ~ 17:00

二、 課程地點：線上研習課程

三、 報名截止日：即日起至113年1月26日止



四、 報名網址：<https://reurl.cc/prgZqx>

伍、 課程人數：不限人次

陸、 研習內容及流程：

AMR x ROS2智慧電動車產學雙棲 線上研習課表

時間	課程名稱	課程內容	實作內容
上半	AMR基本功能介紹	系統與ROS2 硬體介紹 導航概論、建圖	系統啟動與連線 底盤控制 光達資訊獲取 建圖
	休息時間		
下半	導航實作體驗 導航巡檢競賽實務	導航 程式航點控制 QR辨識	導航實作 程式導航 QR辨識 語音播放

柒、 注意事項

一、 活動全程免費，全程參與者核予研習時數。

二、 聯絡人：飆機器人_科技教育應用團隊，電話：02-28805998，

Email：sales@playrobot.com。