

ROS 機器人理論與實務應用

《107 年臺中市創新人才培育暨創業服務支援平台計畫》

- **主辦單位：**臺中市政府勞工局
- **指導單位：**勞動部勞動力發展署中彰投分署
- **執行單位：**財團法人資訊工業策進會 科技法律研究所、工業技術研究院 產業學院
- **課程介紹**

凌華科技致力發展智慧機器人產業，本課程將說明最新 ROS 2.0 以及其關鍵核心技术 DDS (Data Distribution Service)，培養學員在製作各式機器人時的基礎實力，有助於學員未來發展各式服務型機器人於不同的應用領域之中(例如送貨機器人、送餐機器人、長照機器人、娛樂陪伴型機器人等)。

- **課程大綱** (主辦單位保有師資與課程內容修改之權利)

課程大綱	
課程內容	<ol style="list-style-type: none">ROS/DDS 基礎原理及其應用介紹<ul style="list-style-type: none">OpenSplice DDS middleware 概念教學針對 DCPS 層中的主要功能ROS/DDS hands-on<ul style="list-style-type: none">ADLINK Neuron Board 規格/基本操作介紹ADLINK Neuron Starter Kit GPIO/Serial Ports 軟體操作教學



■ **講師簡介:** 凌華科技 講師群

■ **建議參訓對象:**

- 以風力、太陽能及再生能源等綠能產業與精密機械加工產業、工具機產業在職勞工或欲跨入綠能產業、智慧機械領域的潛在人才為主。
- 本計畫每一門課程，每一企業以推派 2 位學員為原則。建議企業以能全程參加課程之種子員工優先推派。



【 開 課 資 訊 】

■ **舉辦地點:** 中科管理局_工商服務大樓 4 樓或 9 樓(台中市大雅區中科路 6 號)

■ **舉辦日期:** 107 年 10 月 12 日 (週五) , 9:00~16:00 , 共計 6 小時

■ **費 用:** 免費參加 (本計畫由「勞動部勞動力發展署就業安定基金」

補助辦理，所有課程均由臺中市政府勞工局全額補助，企業無須付費。)

(含講義) 人數有限！額滿為止！

◎本課程經政府補助，上課學員皆需依規定填寫相關資料，且學員出席時數需達報名課程時數八成以上

，方可適用補助辦法，若未符合規定者，則需將其政府補助費用繳回。

■ **預計招生名額:** 15 名為原則，本課程採遴選方式參加，

報名學員錄取後將收到主辦單位 email 寄發獲選通知

■ **報名方式:** 僅限線上報名

■ **課程洽詢:** ☎ (04)2567-1912 朱小姐