

檔 號：

保存年限：

桃園市政府青年事務局 函

地址：32070桃園市中壢區環北路390號
承辦人：約僱職代 楊秀儀
電話：4225205分機5010
電子信箱：10045065@mail.tycg.gov.tw

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國110年8月17日

發文字號：桃青職字第1100005010號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：活動簡介、電子DM (110081700033_380420000A_1100005010_ATTACH1.pdf, 110081700033_380420000A_1100005010_ATTACH2.pdf)

主旨：本局辦理「2021 Taoyuan ROS Summer School 機器人暑期課程」，惠請貴校協助宣傳並轉知學子踴躍參加，請查照。

說明：

一、為培育青年AI與智慧機器人領域相關技能，本局辦理線上「2021 Taoyuan ROS Summer School 機器人暑期課程」，內容包含專業課程、企業講座、工作坊(初階班及進階班)，本次課程完全免費，通過測驗的學員還可獲得修習證明(電子證明)。

二、活動資訊如下：

(一)課程名稱：2021 Taoyuan ROS Summer School 機器人暑期課程。

(二)課程日期：110年8月23日至9月24日。

(三)課程進行方式：線上課程，經線上報名後寄送課程認證予學員。

(四)報名資格：不限。

(五)報名期間：即日起至110年9月15日。

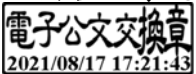
(六)官網：<https://event.e21magicmedia.com.tw/ros/RegText.aspx>

(七)報名：<https://www.accupass.com/event/2105310148261238953848>

三、檢送活動簡介及電子DM各一份。

收文文號：1100007958

正本：全國各大專院校

副本：電子公文交換
2021/08/17 17:21:43

裝

訂

線

活動簡介



2021 Taoyuan ROS Summer School 機器人暑期課程

線上研習課程 | 總價值 10 萬

專業課程 x 企業講座 x 工作坊 x 線上 Q&A

以 ROS 為基礎，透過專業課程學習基礎實力及初階、進階工作坊習得機器人實際操作，並搭配直播 QA 以及官方平台，讓學員在課程上若是遇到問題時可以做詢問，同時也邀請企業大廠，分享產業實務經驗。報名人數無上限，活動於線上平台免費觀看一個月，通過測驗的學員，將發予電子參加證明。

一、活動資訊

(1)報名期間:即日起至 9 月 15 日(三)

(2)線上課程平台開放期間:8 月 23 日(一)至 9 月 24 日(五)登入即可觀看本課程

(3)線上 Q&A 時間:8 月 23 日(一)至 8 月 26 日(四)，每日 17:00-18:00，以直播方式回答學員問題

(4)線上測驗期間：8 月 27 日(五) 09:00 至 9 月 24 日(五) 17:00 開放學員參與線上測驗，驗收學習成果

二、報名方式

(1)課程請透過 Accupass 報名，請完整填寫報名表單以利報名作業進行。

(2)報名完成之學員，主辦單位統一 Email 寄發活動通知、線上課程網址。

三、報名網址：<https://www.accupass.com/event/2105310148261238953848>

四、活動官網：<https://event.e21magicmedia.com.tw/ros/RegText.aspx>

五、費用：免費

- 專業課程 -

- (1)ROS1 簡介
- (2)ROS2 簡介
- (3)模擬器學習機器人建圖與導航
- (4)ROS 應用程式開發

- 實作工作坊 -

【初階班】

針對第一次接觸或是對 ROS 尚不熟習的學員進行基礎實作練習，使學員們能夠快速熟習 ROS 的基礎操作，最終並可使機器人進行動作。

- (1)ROS 系統建置與基礎實作
- (2)機器人基礎開發與操作

●初階工作坊教具規格：Neuron Pi 控制器、ADLINK ROSKY

【進階班】

針對有 ROS 使用經驗或是已熟知避障、導航要領的學員進行實作練習，使學員們能夠快速熟習 ROS 的基礎操作，最終可以使機器人進行動作。

- (1)機器人狀態與行為管理
- (2)實作機器人導航與避障
- (3)使用 OpenVINO 整合視覺 AI 演算法

●進階工作坊教具規格：ROS/ROS 2.0 控制器、ADLINK NeuronBot

-企業講座-

邀請國內外 7 家企業大廠(Intel、NVIDIA、Amazon、Microsoft、新世代機器人、緯創、友達光電等)與學員們分享產業界實務經驗，讓各位更能夠了解機器人領域上的實際應用。

- 注意事項 -

- (1) 此課程採全程線上教學，請報名學員自備電腦以及可連網環境。
- (2) 線上測驗參加資格：完整觀看單支課程影片即累積活動積分 1 分，累積至 18 分以上者將可獲得參加測驗資格。
- (3) 參加證書：完成線上測驗且分數及格之學員，主辦單位將發予修習證明。

2021 Taoyuan ROS Summer School

機器人暑期課程

線上課程平台開放期間：8/23-9/24 | 報名期間：8/2-9/15



課程總價值 **10萬元** 完全免費，錯過可惜！

免費報名

詳情請至官網查詢

指導單位：經濟部中小企業處
桃園市政府
桃園市議會
主辦單位：青年軍務局
執行單位：ADLINK

決行層級：

意見及簽章

承辦單位

擬：
一、桃園市政府青年事務局辦理「2021 Taoyuan ROS Summer School 機器人暑期課程」，惠請協助宣傳轉知。
二、轉貼學務處首頁校外訊息處周知。
三、陳閱後存查。
承辦人：
課外活動組計畫人員 陳政伶 0818 1030
組長：
學生事務處課外活動組長 陳以德 0818 1036

會辦單位

決行

學務長：
學生事務處學務長 周汎濤 0819 1144
分層負責授權學務處專用章 0819 1144