

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

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

詳情請至官網查詢

廣告

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：

組長：

課外活動組 計畫人員 陳政伶 0818 1030

學生事務處 課外活動組 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