

## 115 年智慧機器人創意研習營招生簡章

一、主旨：

透過 LEGO SPIKE 機器人套件，學習圖形化介面程式工具，並實際體驗機器人組裝與控制，讓學員在參與過程中，自然而然培養對機械設計、電腦控制、程式邏輯分析等領域的基礎原理和基本技術的認識。進而提前掌握智慧機器人的概念。

二、主辦單位：國立臺灣師範大學機電工程學系。

三、參加對象：全國國中、高中職學生。

四、報名時間：報名系統開放後至額滿為止。

五、活動費用：每人新台幣 4000 元。

六、報名方式：報名網址可上本系網頁 <http://www.me.ntnu.edu.tw/> 查詢，  
或掃描底下 QR code 報名。

七、報名注意事項：

繳費方式包含以下幾種：

a. WebATM 繳費

b. 臨櫃繳款

c. 超商繳費

詳細繳費資訊將會在報名成功後使用 e-mail 寄送。

八、錄取公告：錄取名單公告於本系網頁之暑期機器人研習營研習名單。

九、招收班別：A、B、C 三班

十、活動時間：

三梯次，每梯兩天，每日 09:00-16:00，計 14 hrs，分述如下：

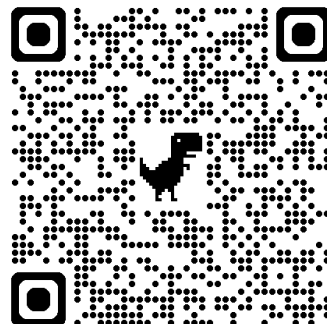
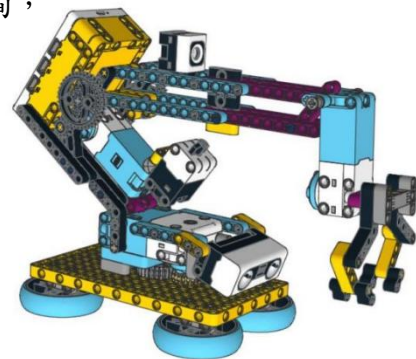
<A 班-國中班> 115/07/13(一) ~ 115/07/14(二)

<B 班-高中班> 115/07/15(三) ~ 115/07/16(四)

<C 班-高中班> 115/07/17(五) ~ 115/07/18(六)

十一、每班人數：每班預計招收 30 人，並依確認先後依序錄取，額滿為止。(未滿 12 人不單獨開班，已報名學員可併班或退費。)

十二、活動地點：國立臺灣師範大學機械大樓 1.5 樓 CAD/CAM 教室 (地址：台北市和平東路一段 129 號)



十三、 課程時間表(課程難易度隨程度調整，主辦方擁有變更課程內容之權益)：

| Day 1       |              |               |
|-------------|--------------|---------------|
| 時 間         | 內 容          | 備 註           |
| 08:30~09:00 | 學員報到編組       | 需攜帶學生證件以利核對身分 |
| 09:00~09:30 | SPIKE 機器人介紹  |               |
| 09:30~12:00 | SPIKE 程式語言教學 |               |
| 12:00~13:00 | 午餐時間         | 由主辦方提供餐點      |
| 13:00~14:00 | 機械手臂組建       |               |
| 14:00~14:30 | 機械手臂組建       |               |
| 14:30~16:00 | 機械手臂競賽       |               |
| 16:00~      | 機器人歸建        |               |

| Day 2       |            |          |
|-------------|------------|----------|
| 時 間         | 內 容        | 備 註      |
| 08:30~09:00 | 學員報到       |          |
| 09:00~11:00 | AI 智能車介紹說明 |          |
| 11:00~12:00 | AI 智能車組建   |          |
| 12:00~13:00 | 午餐時間       | 由主辦方提供餐點 |
| 13:00~15:00 | AI 智能車組建   |          |
| 15:00~16:00 | AI 智能車競賽   |          |
| 16:00~16:10 | 頒發獎品       |          |
| 16:10~      | 機器人歸建      |          |

十四、 本課程教室將提供電腦設備，學生亦可自行攜帶平板、Android/iOS 手機或筆記型電腦使用。

十五、 全程參與本培訓課程者由主辦單位發給參與培訓證明。

十六、 報名相關問題，請於平日 10:00-17:00 撥打 0975-487-589 蔡先生、0905-380-726 陳先生、(02)7749-3494 實驗室。

## 十七、交通資訊：

### (一)、國立臺灣師範大學圖書館校區

1. 捷運：淡水線〈紅線〉、中和線〈橘線〉、新店線〈綠線〉 於『古亭站』下車，五號出口直行約八分鐘即可到達
2. 公車：3、15、18、74、235、237、672(原 254)、278、和平幹線 在「師大站」或「師大一站」下車

