國立臺灣師範大學機電工程學系

108年創意機器人研習營招生簡章

1. 主旨：

為了迎接智慧機器人時代的來臨，透過實際體驗製作與控制機器人的過程，培養國小、國中、高中生對機器人的興趣與概念，進而提前掌握智慧機器人的概念，為未來智慧型就機器人的時代做好準備。

1. 主辦單位：國立臺灣師範大學機電工程學系。
2. 參加對象：全國國小、國中、高中學生。
3. 報名時間：報名系統開放後至額滿為止。
4. 活動費用：每人新台幣3600元。兩人同行各優惠100元。
5. 報名方式：報名網址可上本系網頁<http://www.me.ntnu.edu.tw/> 查詢。
6. 報名注意事項：

繳費方式包含以下幾種：

* + 1. WebATM繳費
    2. 臨櫃繳款
    3. 超商繳費

詳細繳費資訊將會在報名成功後使用e-mail寄送。

1. 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。
2. 招收班別：A、B、C、D四班
3. 活動時間：

四梯次，每梯兩天，每日09:00-16:00，計16 hrs，分述如下：

＜A.國中班＞ 108/07/02 (二)~108/07/03(三)

＜B.高中班＞ 108/07/04 (四)~108/07/05(五)

＜C.國高混合班＞108/07/08 (一)~108/07/09(二)

＜D.國小班＞ 108/07/10 (三)~108/07/11(四)

1. 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。)
2. 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）
3. 課程時間表(課程難易度隨程度調整，實際課表報名成功後email寄送)：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Day 1 |  |  |
| 時 間 | 內 容 | 備 註 |
| 09:00~09:30 | 學員報到編組 | 需攜帶學生證件以利核對身分 |
| 09:30~10:00 | EV3機器人介紹 |  |
| 10:00~12:00 | DIY-堆疊機 |  |
| 12:00~13:00 | 午餐時間 |  |
| 13:00~14:00 | EV3程式說明 |  |
| 14:00~15:30 | DIY-堆疊機 |  |
| 15:30~16:00 | 挑戰-堆疊機走獨木橋 |  |
| 16:00~ | 機器人歸建 |  |
|  |  |  |
| Day 2 |  |  |
| 時 間 | 內 容 | 備 註 |
| 09:00~09:10 | 學員報到 |  |
| 09:10~10:30 | 藍芽控制EV3機器人說明 | 需自備android或IOS手機 |
| 10:30~12:00 | 格鬥機器人設計 |  |
| 12:00~13:00 | 午餐時間 |  |
| 13:00~15:00 | 格鬥機器人控制測試 |  |
| 15:00~16:00 | 格鬥機器人競賽 |  |
| 16:00~16:10 | 頒發獎品 |  |
| 16:10~ | 機器人歸建 |  |
|  |  |  |

1. 全程參與本培訓課程者由主辦單位發給參與培訓證明。
2. 報名相關問題，請洽國立臺灣師範大學機電工程學系(02)-77343494 連先生、0952-319-018吳先生。
3. 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



3.上課教室

