

國立臺灣師範大學機電工程學系

2018暑期高中職學生機器人研習營實施計畫

- 一、目的：培養高中職學校智慧型機器人科技人才，提昇科學教育及實踐機械、電機、電子、資訊等相關領域之技術整合能力，促進各級學校學生於學習上之相互交流與觀摩。
- 二、主辦單位：國立臺灣師範大學機電工程學系。
- 三、協辦單位：中華技術人力發展協會
- 四、參加對象：國內高中職學校在校學生均可報名參加(含應屆國中畢業生)，每梯次預計招收30人，並依確認先後依序錄取，額滿為止。
- 五、報名時間：報名系統開放後至額滿為止。
- 六、報名費用：每位1000元。(含保險、中餐、講義、證書)
- 七、報名方式：請從主辦單位報名網站填寫報名表(請填寫正確E-MAIL)，送出報名表經確認資料與資格無誤後會收到匯款方式，請依匯款步驟匯款後以E-MAIL回傳匯款單，並來電確認完成報名，名額以確認之先後順序為準，額滿為止。(報名網址可上本系網頁<http://www.me.ntnu.edu.tw/> 最新消息/活動與演講)。
- 八、報名注意事項：a.於銀行或郵局填寫匯款單(請於匯款單備註欄上註明○○○(如為團體報名請詳列報名者姓名)報名7/○師大機電系暑期機器人研習營)b.ATM轉帳(請填轉出帳號後五碼，並來信告知○○○(如為團體報名請詳列報名者姓名)報名7/○師大機電系暑期機器人研習營)以利對帳。
- 九、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。
- 十、活動日期：民國107年7月13日(五)及107年7月20日(五)(共2梯次)。
- 十一、活動地點：國立臺灣師範大學機械大樓二樓CAD/CAM教室(地址：台北市和平東路一段129號)。
- 十二、暫訂課程內容：

| 時間 | 7/13(五)、7/20(五) (共2梯次) | 地點 |
|-------------|---------------------------|----------------------|
| 08:20-08:40 | 報到 | 機械大樓 1F |
| 08:40-09:30 | 機器人概念介紹 | CAD/CAM 教室 |
| 09:30-10:50 | 機器人原理簡介與單板電腦系統概念 | CAD/CAM 教室 |
| 10:50-11:00 | 休息 | CAD/CAM 教室 |
| 11:00-12:00 | 實驗室參觀 | 微製造實驗室 精密製造與檢測實驗室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及午休 | 機電 301 會議室 |
| 13:00-15:10 | 人型機器人實作 | CAD/CAM 教室 |
| 15:10-15:30 | 休息 | CAD/CAM 教室 |
| 15:30-16:50 | 成果驗收及競賽 | CAD/CAM 教室 |
| 16:50-17:00 | 結業式 | CAD/CAM 教室 |

- 十三、其他經費來源：由國立臺灣師範大學相關經費補助。
- 十四、全程參與本培訓課程者由主辦單位發給參與培訓證明。
- 十五、本活動聯絡人：楊先生，E-MAIL：sean98789@ntnu.edu.tw，聯絡電話：02-77343503。
(週一~週五 08：30~12：00，13：30~17：30)

十六、 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

