



新化國中 8 年級學生技職類科寒暑假或假日體驗學習營

【2015 寒假機器人與科技創意實作體驗營】

招生簡章

- 一、指導單位：教育部。
- 二、輔導單位：遠東科技大學 教務處。
- 三、承辦單位：遠東科技大學 資訊管理系、資訊管理系學會、機器人研究社、教育部資訊志工團隊 遠東資管資訊 e 耕團。
- 四、合作單位：台南市立新化國民中學。
- 五、日期：104 年 1 月 28~30 日（週三~五）。
- 六、時間：每日 8:00 ~ 16:00。
- 七、地點：遠東科技大學資管系電腦教室和校園。
- 八、營隊主題：
 1. 樂高機器人實作體驗，學習機械結構、感應器、馬達驅動、藍牙無線傳輸等科學原理與應用，以及圖控式程式設計。
 2. Scratch for Arduino—玩出科技創意:透過 S4A 與 Arduino 控制板的結合，動手實作科技創意小玩意。
- 九、活動對象：國中 8 年級學生。
- 十、名額：上限 40 名。
- 十一、活動流程：如流程表（第 2 頁）。
- 十二、餐飲安排：自助式中餐或餐盒。
- 十三、需攜帶用品：個人餐具、水壺、保暖衣物、健保卡及隨身藥品。
- 十四、獎勵：表現優異者頒以獎狀以資鼓勵。
- 十五、費用：課程活動皆為免費，並提供午餐。
- 十六、活動報名：即日起至 104 年 1 月 16 日（五）止，向輔導室資料組報名。
- 十七、注意事項：
 1. 請學員提供附隨之報名表格所需學生資料，以統一辦理保險。若有特殊疾病或其他需特別注意照料之情形，請務必於報名表中註明。
 2. 學員個人藥品請詳明標示用途與使用方法，個人用品請明確標示所有人姓名，或請學員確實保管，亦可交由現場工作人員代為保管。



國中 8 年級學生技職類科寒暑假或假日體驗學習營
【2015 寒假機器人與科技創意實作體驗營】流程表

時間	第一天(1/28)	第二天(1/29)	第三天(1/30)
08:00~08:30	報到及小組時間	報到及小組時間	報到及小組時間
08:30~08:50	啟動典禮	任務一 相撲機器人 大賽	任務二 S4A 科技創意 互動小遊戲製作
08:50~09:00	環境介紹		
09:00~09:50	認識機器人		
09:50~10:00	下課休息		
10:00~10:50	動動手一 Hello, NXT!	任務一 相撲機器人 大賽	任務二 S4A 科技創意 互動小遊戲製作
10:50~11:00	下課休息		
11:00~11:50	任務一 相撲機器人 競賽規則介紹	任務二 S4A 科技創意 Scratch 初體驗	任務二 S4A 科技創意 互動小遊戲製作
11:50~12:30	午餐時間		
12:30~13:00	午休充電		
13:00~13:10	起床伸懶腰		
13:10~14:00	任務一 相撲機器人 機構介紹與組裝	任務二 S4A 科技創意 Scratch 初體驗	任務二 S4A 科技創意 互動小遊戲製作
14:00~14:10	下課休息		
14:10~15:00	任務一 相撲機器人 程式設計	任務二 S4A 科技創意 Arduino 初體驗	任務二 S4A 科技創意 互動小遊戲製作
15:00~15:10	下課休息		
15:10~15:50	任務一 相撲機器人 測試調整	任務二 S4A 科技創意 Arduino 初體驗	閉幕典禮 經驗分享 頒發研習證明 與獎狀
15:50~16:00	小組時間 準備回家囉	小組時間 準備回家囉	



16:00	明天見	明天見	賦歸
-------	-----	-----	----

國中 8 年級學生技職類科寒暑假或假日體驗學習營
【2015 寒假機器人與科技創意實作體驗營】報名表

編號	姓名	班級	生日 (民國)	身分證 字號	緊急 聯絡人	緊急 聯絡電話	餐點(葷 或素)	特別照料 原因
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								
16.								
17.								
18.								
19.								
20.								
21.								
22.								
23.								
24.								
25.								
26.								
27.								
28.								
29.								
30.								