

2016 第三屆控動機器人冬令營招生嚕！

愛扭扭/三分高手/清道達人 等你來過招

團隊合作 / 問題解決 / 手做

- ★ 激發創意－透過課程啟發孩子的創造力與想像力
- ★ 訓練巧手－透過手腦並用，打造個人專屬機器人作品
- ★ 情境學習－學習機器人生活應用及模擬機器人競賽
- ★ 結業證書－頒發 **國立臺灣師範大學工業教育系結業證書**，可做為多元學習表現之紀錄或未來升學的書面資料喔!!~



三分高手 **3** 天 **4500** 元

清道達人 **2** 天 **3500** 元

愛扭扭 **2** 天 **3500** 元

利用位移及角度變化，投射不同難度的籃框來爭取高分！

在時間限制內將置於場地中各處的乒乓球收集至指定區域。

利用瞬間拉、放原理，讓對手失去重心，先讓對手碰觸感測界線就贏了！

【第一天】

- ◎用，機器，人，思考，未來。
- ◎競賽介紹。
- ◎工具使用介紹。
- ◎齒輪箱組裝。
- ◎裁切機身結構、輪子、黏合組裝。

【第二天】

- ◎車體機構黏合組裝
- ◎電路組裝、測試。
- ◎裁切、組裝與調整發射結構。

【第三天】

- ◎發射機構調整測試。
- ◎三分高手競賽活動、改造作業。

【第一天】

- ◎用，機器，人，思考，未來。
- ◎競賽介紹。
- ◎工具使用介紹。
- ◎齒輪箱組裝。
- ◎裁切機身結構、輪子、黏合組裝。

【第二天】

- ◎車體機構黏合組裝。
- ◎掃片組裝。
- ◎電路組裝、測試。
- ◎創意設計，打造自己專屬機器人
- ◎清道達人競賽活動。

【第一天】

- ◎用，機器，人，思考，未來。
- ◎競賽介紹。
- ◎工具使用介紹。
- ◎齒輪箱組裝。
- ◎裁切機身結構、輪子、黏合組裝。
- ◎車體機構黏合組裝。

【第二天】

- ◎車體機構黏合組裝。
- ◎車體收線機構組裝。
- ◎電路組裝、測試。
- ◎創意設計，打造自己專屬機器人
- ◎愛扭扭競賽活動。



三分高手 梯次



國立臺灣師範大學 1/25-1/27

花蓮縣海星高中 2/01-2/03

桃園市振聲中學 2/01-2/03



清道達人 梯次



國立臺灣師範大學 1/21-1/22

線上報名 <http://goo.gl/HR0Th5>

上課時間：每日上課時間為9:00~12:00及13:00~16:00 (12:00-13:00午休，附午餐)

課程費用：包含機器人材料費、工具使用、午餐、保險，完成之機器人可攜回

學員自備：智慧型手機、鉛筆、橡皮擦、30公分鐵尺、圓規、3號電池6顆、水杯 (或攜帶型水壺)



愛扭扭 梯次



國立臺灣師範大學 2/01-2/02

相關精彩花絮可到以下網址：

樂學創意機器人 facebook

樂學創意機器人 Line ID

<https://www.facebook.com/347robot>

@347robot

樂學創意機器人 官網

PowerTech

全國青少年科技創作競賽

<http://347.com.tw/robo/>

<http://powertech.elearn.com.tw/>

2016 控動機器人冬令營 報名表

報名梯次： 1/21~1/22 清道達人機器人 國立臺灣師範大學
 1/25~1/27 三分高手機器人 國立臺灣師範大學
 2/01~2/02 愛扭扭機器人 國立臺灣師範大學
 2/01~2/03 三分高手機器人 花蓮縣海星高中
 2/01~2/03 三分高手機器人 桃園市振聲中學

姓 名：_____ 性 別：男 女
出生年月日：_____ 身分證字號：_____ (保險用)
就 讀 學 校：_____ 飲 食 習 慣：葷 素
年 級： 七年級 (國一) 八年級 (國二) 九年級 (國三)
 十年級 (高一) 十一年級 (高二) 十二年級 (高三)
聯 絡 電 話：_____ 聯 絡 手 機：_____
聯 絡 Email：_____
通 訊 地 址：_____
緊 急 聯 絡 人 姓 名：_____ 緊 急 聯 絡 人 電 話：_____

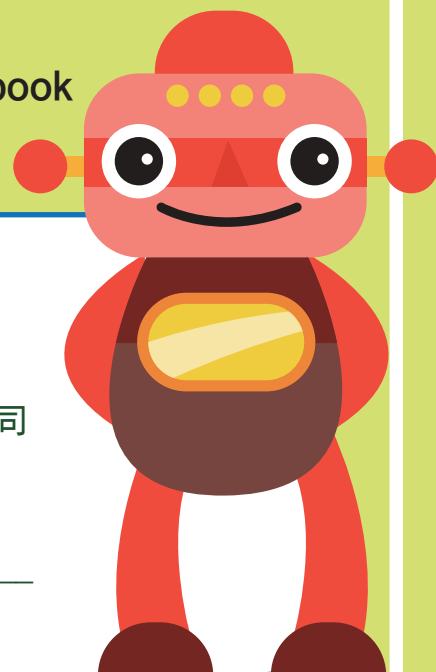
經由何管道得知此營隊訊息：

- 電子郵件(EDM) 網路廣告 DM廣告單 Facebook
 親友介紹推薦 搜尋引擎 其他_____

繳款黏貼證明處

【繳費說明】為保障您的權益，請於報名後三天內繳費。
帳號：006-001-00012626 帳戶名：仲盈諮詢顧問股份有限公司
銀行名：遠東國際商業銀行（銀行代號：805）－台南分行

請黏貼繳費收據或是請直接填寫匯款帳戶後五碼：_____
傳真至06-2371593，並來電0977-035021確認，感謝！



同意聲明：本人確認報名機器人冬令營，本課程須於當期修習完畢。本人並同意參與課程期間之活動照片，授權主辦/合辦單位運用於未來課程推廣之用。
本報名表僅限本主辦/合辦單位舉辦之活動，並於存續期間辦理各項通知、相關活動推廣說明、行銷優惠等，得在國內蒐集、處理及利用以上個人資料，並得以電話或電子郵件告知，行使個人資料保護法之權利。

家長簽名：

日期：

洽詢專線：0977-035021 或 06-6025968 分機 627

合辦單位：國立臺灣師範大學工業教育系、仲盈諮詢顧問股份有限公司