

師資團隊之理念與願景

師資團隊期望藉由科學教育理論引領學生於探索機器人領域過程中，培養學生的創意思考能力、執行能力、競爭能力、解決問題能力、提升抗壓能力、表達能力、邏輯思考能力。

報名手續

一、報名表（網址：<http://www.dce.tku.edu.tw> (最新動態)）

- 1.詳細填寫報名表
- 2.郵寄或送至台北校園成人教育部(台北市金華街199巷5號)
- 3.或Email至 yaling98@mail.tku.edu.tw 或 dce@mail.tku.edu.tw
- 4.或傳真至(02)2321-4036

二、繳費 (匯款收執聯或ATM轉帳收據黏貼於報名表上，傳真至本部)

- 1.可臨櫃繳費
- 2.或郵局劃撥繳款
(戶名：淡江大學成人教育部推廣教育中心，帳號125-1111-1)
- 3.或至各地郵局購買郵政匯票(抬頭：財團法人私立淡江大學)
- 4.或匯款繳費：金融機構：第一銀行；分行名稱：信義分行
戶名：財團法人私立淡江大學；帳號：16210004528
- 5.ATM轉帳：金融機構代號：007 帳號：16210004528



淡江大學成人教育部

地址：台北市金華街 199 巷 5 號

網址：www.dce.tku.edu.tw

電話：(02)-2321-6320#37,51~53

傳真：(02)-2321-4036

Email：yaling98@mail.tku.edu.tw



淡江大學 100 年機器人暑期夏令營

營隊特色

本營隊透過循序漸進的方式，讓從未接觸過樂高的學員，以最輕鬆的方式，了解日常生活中的物理原理；透過樂高的圖形化介面，讓學員了解機器人程式運作的流程；透過樂高模組化的各種感應器，讓學員了解應用於機器人的各種感測器原理。

招生對象

小學3年級以上或對機器人有興趣者皆可報名。

招生名額

每班25名，最低開班人數15名，人數不足本部有決定開班與否的權利，停開時全額退費。

報名時間

即日起，額滿為止。週一～五上午8～12時，下午1～9時。

上課地點

淡江大學台北校園(台北市金華街199巷5號)。

淡江大學淡水校園(新北市淡水區英專路151號)。

授課師資

機器人工程研究所翁慶昌所長指導之專業師資團隊，翁慶昌所長指導學生參加FIRA機器人足球世界杯比賽，自2003年到2010年榮獲七次世界冠軍。

費用

基礎班 3,800元

(介紹結構、連桿、齒輪、滑輪等原理，並精心設計一系列應用主題，讓學員透過LEGO實際動手做實驗，了解各種日常生活的物理原理。)(使用LEGO NXT教具)

進階班 4,000元

(詳細介紹LEGO圖形化程式介面，並透過精心設計的主題，讓學員實際動手撰寫所需的程式，充分瞭解程式運作的流程。)(使用電腦程式+LEGO NXT教具)

應用班 4,000元

(課程內容將使用LEGO NXT 教具，並搭配NST-G電腦端控制介面，讓學員透過此兩項教具完整學習感測器的原理與運作方式，並透過所學得的知識加以應用於機器人的實作上，具備製作機器人的經驗。)(教具同進階班)

教具

採用由丹麥樂高原廠教具。

證書授予

無缺席之學員可獲得『淡江大學推廣教育證明書』。



(A) 永康街口站：0 東左、0 東右、20、22、38、204、294、信義幹線
(B) 公金中心站：0 東右、214、237、670、671、606
(C) 寶宮戲院站：0 東右、237、670、671、606
(D) 錦安站：3、15、18、74、235、237、672、278、295、和平幹線
(E) 捷運：古亭站或中正紀念堂站

基礎班課程時間表

時間	基礎一		基礎二	
	第一天	第二天	第一天	第二天
09:00~11:00	摩天輪	汽車雨刷	火車快飛	競速車
11:00~12:00	比賽時間	比賽時間	比賽時間	比賽時間
12:00~13:00	用餐休息		用餐休息	
13:00~15:00	腳踏車	電動門	三輪車	起重機
15:00~16:00	比賽時間	比賽時間	比賽時間	比賽時間

進階班課程時間表

時間	進階一		進階二	
	第一天	第二天	第一天	第二天
09:00~11:00	繞圈機器人	相撲機器人	往返機器人	搬運機器人
11:00~12:00	比賽時間	比賽時間	比賽時間	比賽時間
12:00~13:00	用餐休息		用餐休息	
13:00~15:00	表情機器人	算術機器人	舞蹈機器人	音樂機器人
15:00~16:00	比賽時間	比賽時間	比賽時間	比賽時間

應用班課程時間表

時間	第一天	第二天
09:00~11:00	走出迷宮	循跡車
11:00~12:00	比賽時間	比賽時間
12:00~13:00	用餐休息	
13:00~15:00	哨聲響起	投籃機器人
15:00~16:00	比賽時間	比賽時間



報名表

參加班別

班別	上課日期			
NXT LEGO 機器人基礎班	基礎一	☐ 台北班； ☐ 淡水班 ☐ 第1梯7/18(一),7/19(二) ☐ 第2梯7/25(一),7/26(二) ☐ 第3梯8/01(一),8/02(二)	基礎二	☐ 台北班； ☐ 淡水班 ☐ 第4梯7/20(三),7/21(四) ☐ 第5梯7/27(三),7/28(四) ☐ 第6梯8/03(三),8/04(四)
NXT LEGO 機器人進階班	進階一	☐ 台北班； ☐ 淡水班 ☐ 第7梯7/18(一),7/19(二) ☐ 第8梯7/25(一),7/26(二) ☐ 第9梯8/01(一),8/02(二)	進階二	☐ 台北班； ☐ 淡水班 ☐ 第10梯7/20(三),7/21(四) ☐ 第11梯7/27(三),7/28(四) ☐ 第12梯8/03(三),8/04(四)
NXT LEGO 機器人應用班	☐ 台北班 ☐ 第13梯8/08(一),8/09(二) ☐ 第14梯8/10(三),8/11(四)		☐ 淡水班 ☐ 第15梯8/15(一),8/16(二) ☐ 第16梯8/17(三),8/18(四)	

基本資料

姓名	身分證號碼		
生日	就讀學校/年級		
住家電話	學員聯絡手機		
家長姓名	家長聯絡手機		
E-mail			
住址			
折扣 (擇一方式優惠)	☐ 舊學員及團體報名5人及淡江大學校友子女，學費9折 ☐ 團體報名3人，學費95折		
是否接觸過樂高： ☐ 是(請做以下敘述) ☐ 否 樂高的相關經驗：			
需協助留意的事項：			

洽詢電話：(02) 2321-6320#37

傳真號碼：(02) 2321-4036