

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、報名方式

1. 線上報名系統(網址: <http://goo.gl/dBUKW>)
2. 紙本報名表(<http://www.dce.tku.edu.tw>(最新動態))
(1) Email至 cynthiapon@staff.tku.edu.tw
(2) 傳真至 (02) 2321-4036

二、繳費(匯款收執聯或ATM轉帳收據附註姓名及班別，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
4. ATM轉帳: 金融機構代號: 007 帳號: 16210004528

退費規定

依據教育部100.1.1台(三)第0990231115C號第17條規定
自報名後至開班前退還9成，開課後未逾1/3課程時間者退還半數，超過1/3課程時間則不予退費。



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
(最新動態→最新開課班別)
電話: (02)-2321-6320#31, 51~53
傳真: (02)-2321-4036
Email: cynthiapon@staff.tku.edu.tw



淡江大學 101 學年度上學期 及寒假機器人課程

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；透過樂高的圖形化界面，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20名，最低開班人數8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2012年榮獲九次世界冠軍。

費用

基礎班 3,800元(使用LEGO NXT教具)

(介紹結構、運轉、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。)

進階班 4,000元(使用電腦程式+LEGO NXT教具)

(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。)

應用班 4,000元(教具同進階班)

(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

採用由丹麥樂高原廠教具。

證書授予

缺席未超過課程1/4時數之學員可獲得『淡江大學結業證書』。



基礎班課程時間表

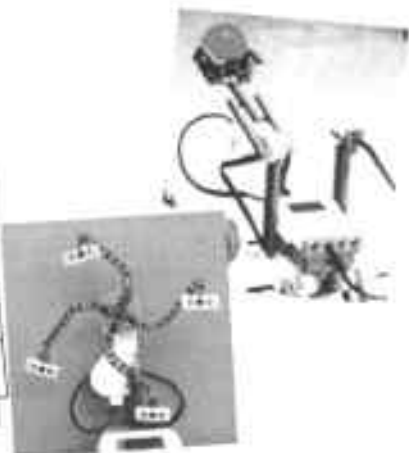
時間	基礎一		基礎二	
	摩天輪	汽車兩刷	火車快飛	競速車
教學+DIY(2小時)	比賽時間	比賽時間	比賽時間	比賽時間
競賽(1小時)	基礎一		基礎二	
時間	基礎一		基礎二	
	腳踏車	電動門	三輪車	起重機
教學+DIY(2小時)	比賽時間	比賽時間	比賽時間	比賽時間
競賽(1小時)	基礎一		基礎二	

進階班課程時間表

時間	進階一		進階二	
	繞圈機器人	相撲機器人	往返機器人	搬運機器人
教學+DIY(2小時)	比賽時間	比賽時間	比賽時間	比賽時間
競賽(1小時)	進階一		進階二	
時間	進階一		進階二	
	表情機器人	音樂機器人	舞蹈機器人	算術機器人
教學+DIY(2小時)	比賽時間	比賽時間	比賽時間	比賽時間
競賽(1小時)	進階一		進階二	

應用班課程時間表

時間	應用班	
	走出迷宮	循跡車
教學+DIY(2小時)	比賽時間	比賽時間
競賽(1小時)	應用班	
時間	應用班	
	哨聲響起	投籃機器人
教學+DIY(2小時)	比賽時間	比賽時間
競賽(1小時)	應用班	



報名表

參加班別 ☐ 台北班 ☐ 淡水班

假日班(09:00AM~12:00PM)			寒假班(09:00AM~16:00PM)(含午餐)					
梯次	班別	上課日期	梯次	班別	上課日期	梯次	班別	上課日期
1	☐ 基礎一	11/04,11.18.25(日)	1	☐ 基礎一	1/21(一)&	3	☐ 基礎二	1/23(三)&
2	☐ 進階一		2	☐ 進階一	1/22(二)	4	☐ 進階二	1/24(四)
3	☐ 基礎二	12/02,09.16.23(日)	5	☐ 基礎一	1/28(一)&	7	☐ 應用班	1/30(三)&
4	☐ 進階二		6	☐ 進階一	1/29(二)			1/31(四)

基本資料

姓名	身分證號碼	
出生年月日 (西元)	住家電話	
家長姓名	家長聯絡手機	
就讀學校/年級		
E-MAIL		
折扣	☐ 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：		
課程訊息來源：		
☐ 簡章海報 ☐ 親友介紹 ☐ 老師或學校介紹 ☐ E-Mail ☐ 網頁搜尋 ☐ 其他_____		

洽詢電話：(02) 2321-6320#31, 51-53 傳真號碼：(02) 2321-4036