



長榮大學推廣教育&8-LAB 精準教育

STEAM 假日學院

招生簡章

CHANG JUNG CHRISTIAN UNIVERSITY

班 別	STEAM 假日學院-機器人程式課程	
以引導式教學讓小朋友發揮創客的精神，透過機器組讓小朋友創造機械組合，以及基礎的變數控制單元，配合課程活動設計，以多元的方式讓小朋友親身操作，進而了解其中奧妙，讓每位小朋友變身成為小小創客家，透過學習便能操作高科技。		
開 課 日 期	國小一年級至四年級 108/10/05(六)-108/12/28(六) 下午 14:00-15:20 12 次課程，共 18 小時	國小五年級至六年級 108/10/05(六)-108/12/28(六) 下午 14:00-15:20 12 次課程，共 18 小時
	 (掃描報名，請加會員)	 (掃描報名，請加會員)
	國中一至二年級 108/10/19(六)-108/12/07(六) 下午 14:00-15:50 8 次課程，共 16 小時	高中一至二年級 108/10/19(六)-108/12/07(六) 下午 14:00-15:50 8 次課程，共 16 小時
	 (掃描報名，請加會員)	 (掃描報名，請加會員)
招生人數：每班招收 20 名(名額有限，儘速報名) 報名期限：即日起持續受理報名中 上課地點：長榮大學（台南市歸仁區長大路一號）		
費 用	國小費用 學費：3,000 元(含教師費用、證照費及課本)、材料費用：1,200 元(一台機器人租賃) 國中費用 學費：3,200 元(含教師費用、證照費及課本)、材料費用：1,400 元(一台機器人租賃) 高中費用 學費：4,000 元(含教師費用、證照費及課本)、材料費用：1,800 元(一台機器人租賃) 匯款方式 戶名：精準教育股份有限公司 分行：台新銀行(812) 板橋分行 帳號：20080100007436	



聯絡人	現場報名：推廣教育中心(長榮中學資訊大樓一樓)。 聯絡電話：蘇小姐 06-2091590 或 06-2086141 電子郵件：yihan@mail.cjcu.edu.tw(歡迎 E-mail 來信洽詢)
備註	1.因招生人數不足而未能開課者，全額無息退還已繳費用。 2.本校保留課程師資、場地與時間異動之權利。 3.退費標準： (1)退費標準依教育部頒定「專科以上學校推廣教育實施辦法」之規定。 (2)已繳代辦費應全額退還。但已購置成品者，發給成品。 (3)學校因故未能開班上課，應全額退還已繳費用代辦費全退。



長榮大學推廣教育& 8-LAB 精準教育
STEAM 假日學院-科學探索實驗課程表

課程對象：國小一年級至四年級

週次	一	二	三	四	五	六
日期	10 月 5 日	10 月 19 日	10 月 26 日	11 月 2 日	11 月 9 日	11 月 16 日
時間	1400-1520	1400-1520	1400-1520	1400-1520	1400-1520	1400-1520
課程	認識機器世界	動手組裝專屬 機汽車 I	動手組裝專屬 機汽車 II	動手組裝專屬 機汽車 III	線控挑戰活動	PBL 入門團體 討論
週次	七	八	九	十	十一	十二
日期	11 月 23 日	11 月 30 日	12 月 7 日	12 月 14 日	12 月 21 日	12 月 28 日
時間	1400-1520	1400-1520	1400-1520	1400-1520	1400-1520	1400-1520
課程	佈置設計擂台	體驗各組設置 挑戰賽	超音波偵測器	賦予機器人靈 魂修改 與微調機器人 功能	PBL 進階團體 討論	成果發表會

課程對象：國小五年級至六年級

週次	一	二	三	四	五	六
日期	10 月 5 日	10 月 19 日	10 月 26 日	11 月 2 日	11 月 9 日	11 月 16 日
時間	1400-1520	1400-1520	1400-1520	1400-1520	1400-1520	1400-1520
課程	認識機器世界	動手組裝專屬 機汽車 I	動手組裝專屬 機汽車 II	動手組裝專屬 機汽車 III	線控挑戰活動	PBL 入門團體 討論
週次	七	八	九	十	十一	十二
日期	11 月 23 日	11 月 30 日	12 月 7 日	12 月 14 日	12 月 21 日	12 月 28 日
時間	1400-1520	1400-1520	1400-1520	1400-1520	1400-1520	1400-1520
課程	佈置設計擂台	體驗各組設置 挑戰賽	超音波偵測器	賦予機器人靈 魂修改 與微調機器人 功能	PBL 進階團體 討論	成果發表會



課程對象：國中一年級至二年級

週次	一	二	三	四
日期	10 月 19 日	10 月 26 日	11 月 2 日	11 月 9 日
時間	1400-1550	1400-1550	1400-1550	1400-1550
課程	開啟變數功能	捍衛戰士	機器人的思考邏輯	打造第二場比賽
週次	五	六	七	八
日期	11 月 16 日	11 月 23 日	11 月 30 日	12 月 7 日
時間	1400-1550	1400-1550	1400-1550	1400-1550
課程	擂台大作戰 II	成果發表	機械見習生 I	機械見習生 II

課程對象：高中一年級至二年級

週次	一	二	三	四
日期	10 月 19 日	10 月 26 日	11 月 2 日	11 月 9 日
時間	1400-1550	1400-1550	1400-1550	1400-1550
課程	綠能齒輪變速車	FLIPROBOT 組裝複習 [基本的結構複習]	Fliprobot 改裝發想 [3D 繪圖的基礎練習]	EZ 智能自動車的 logo 建置 [3D 繪圖的基礎 練習]
週次	五	六	七	八
日期	11 月 16 日	11 月 23 日	11 月 30 日	12 月 7 日
時間	1400-1550	1400-1550	1400-1550	1400-1550
課程	EZ 智能自動車的 logo 建置 II [3D 繪圖的基 礎練習]	EZ 智能自動車展發布 會 [小組討論發布 logo 設計的理念與價 值]	EZ 智能自動車外型改 裝 I [3D 繪圖的進階 練習]	EZ 智能自動車外型改 裝 II [3D 繪圖的進階 練習]

師資：精準教育師資群

