

2021

# 寒假冬令營

## ~開始報名拉~



課程日期	課程名稱	單元課程	費用
1/25-1/27 09:00-16:30	格鬥機器人超級運動會 (適合國中以上)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 機器人啦啦隊/機器人單腳站</li> <li>◆ 機器人原地踏步/機器人踢足球</li> <li>◆ 機器人動作微調/世界盃足球賽</li> </ul>	8,000元
2/3-2/5 09:00-18:00	python程式語言衝刺班 (適合國中以上)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 基本程式設計</li> <li>◆ 選擇敘述</li> <li>◆ 迴圈敘述</li> <li>◆ 進階控制流程</li> <li>◆ 函式(Function)</li> <li>◆ 串列(List)的運作(一維、二維以及多維)</li> <li>◆ 數組(Tuple)、集合(Set)以及詞典(Dictionary)</li> <li>◆ 字串(String)的運作</li> <li>◆ 檔案與異常處理</li> </ul>	8,000元
2/8 10:00-17:00	Zenbo Junior 程式實驗室 (適合三年級以上)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Zenbo Junior特色介紹開發環境說明</li> <li>◆ Zenbo 實驗室程式積木與感測</li> <li>◆ Zenbo Junior與多媒體互動</li> <li>◆ Zenbo Junior循跡障礙賽</li> </ul>	3,000元
2/4 09:00-16:00	Mbot機器人 程式設計教學 (適合三年級以上)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ mBot機器人原理介紹/馬達控制</li> <li>◆ mBot音階應用(蜂鳴器+聲音控制)</li> <li>◆ mBot聲光應用(LED+聲光控制)</li> <li>◆ mBot走迷宮/循跡/避障</li> </ul>	2,000元

在高雄市楠梓區高楠公路1001號上課(金屬中心)

請自官網報名唷



- ★ 課程地點：台南市新市區南科三路19號4F之1
- ★ 以上課程10人以上開班
- ★ 課程費用皆含午餐，若有素食需求請洽窗口
- ★ 以上課程所使用的機器人僅於課程使用之教具
- ★ 聯絡窗口 黃小姐 06-5058017 分機4015



# 2021年寒假冬令營

## 格鬥機器人超級運動會

想好今年的寒假要做甚麼了嗎?要不要跟帥氣的格鬥機器人一起過呀!!!  
透過馬達參數調整以及撰寫(ARDUINO) 程式的訓練，讓同學可以自己寫出想要的機器人動作程式，來跟格鬥機器人一起跳舞吧~

STSP AI Robot Empowers Your Dreat Dreams



日期	時間	課程內容	課程單元
1/25(一)	09:00~12:00	機器人啦啦隊	1、機器人校正 2、編輯手部動作
1/25(一)	13:30~16:30	機器人單腳站	1、認識重心轉移 2、將腳抬高一公分
1/26(二)	09:00~12:00	機器人原地踏步	1、認識重心轉移II 2、兩腳單腳站相互切換
1/26(二)	13:30~16:30	機器人踢足球	1、側向踢球 2、正面踢球
1/27(三)	09:00~12:00	機器人動作微調	1、完成小步跳轉 2、完成小步橫移
1/27(三)	13:30~16:30	世界盃足球賽	1、定點踢球 2、比比看!1分鐘內誰踢進的多!

- ★ 10人以上開班
- ★ 課程費用皆含午餐，若有素食需求請洽窗口
- ★ 以上課程所使用的機器人僅於課程使用之教具，不可帶回家唷~



報名請掃我

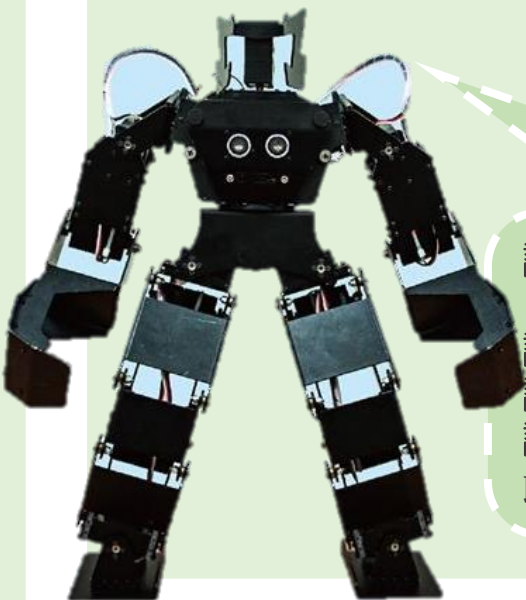
課程地點：南科AI\_ROBOT自造基地4樓  
(台南市新市區南科三路19號4F-1)

課程對象：國中生以上(含小六升國一)

課程時間：2020/1/25-1/27 09:00-16:30

課程費用：8,000元/人

聯絡請洽 06 5058017 分機4015 黃小姐



想替升學加分?

# 2021年寒假冬令營 Python程式語言衝刺班

寒假即將到來，雖然只有短短的幾周，您規劃好了嗎～  
快來參加南科AI\_ROBOT自造基地為孩子安排的程式課程吧!

本次課程則以考證內容作為課程主軸，  
透過講師的教導，重點整理還易上手，讓想要考證的同學不再傷腦筋。

本課程使用大專院校、教學單位作為程式教學與學習使用的Code  
Judger平台進行教授，平台支援多種語言的程式設計題目，讓同  
學在練習的同時，精進自己思考與解題的能力，也可以分享個人  
解題統計成就表向別人證明你的實力唷!

## 課程單元內容：

- ◆基本程式設計
- ◆選擇敘述
- ◆迴圈敘述
- ◆進階控制流程
- ◆函式(Function)
- ◆串列(List)的運作(一維、二維以及多維)
- ◆數組(Tuple)、集合(Set)以及詞典(Dictionary)
- ◆字串(String)的運作
- ◆檔案與異常處理

- ★ 本次課程不含考證，若有考證需求可洽窗口諮詢
- ★ 本次課程滿10人才開課
- ★ 課程含午餐，若有素食需求可洽窗口



報名請掃我

課程時間：2021/02/03-02/05

課程地點：南科AI\_ROBOT自造基地 電腦教室  
(台南市新市區南科三路19號4F-1)

課程對象：國中二年級以上至大學生

課程費用：8,000元/人

聯絡窗口：黃小姐 06 5058017 分機4015

# 2021 寒假冬令營

## Zenbo Junior 程式實驗室

Zenbo Junior 是為 Android 系統打造的家用型機器人，以積木方塊排列進行程式的撰寫，提供多樣化的表情、對話與物聯功能，廣泛應用在不同領域，亦適用於各年齡層的教學，亦有數個學校已購買此種機器人進行 AI 教育的推動

本次課程規劃給首次接觸機器人的同學們，利用淺顯易懂的程式積木方塊，帶你一同探究機器人的大腦～

課程單元	課程特色與培訓目標
Zenbo Junior 特色介紹 開發環境說明	認知 Zenbo Junior 機器人特色 開發環境與硬體認識
Zenbo 實驗室程式積木與感測	熟悉程式積木編輯與操作 感測器應用
Zenbo Junior 與多媒體互動	串流多媒體 實現運用 Zenbo Junior 來做互動
Zenbo Junior 循跡障礙賽	循跡決策 體驗循跡障礙賽，理解自駕車原理

- ★ 以上課程 10 人以上開班
- ★ 課程費用皆含午餐，若有素食需求請洽窗口
- ★ 以上課程所使用的機器人僅於課程使用之教具

課程時間：2021/02/08

課程地點：南科 AI\_ROBOT 自造基地  
(台南市新市區南科三路 19 號 4F-1)

課程費用：3,000 元/人

聯絡窗口 06 5058017 分機 4015 黃小姐



國小三年級至升國一  
的同學們快來找我玩唷!



報名請掃我