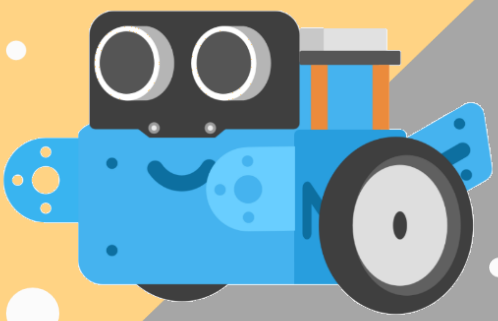
弘光科技大學 110年冬令營

Scratch程式設計與 mBot機器人智慧控制



課程日期：110/02/01(一)至110/02/03(三)

課程時間：早上9點至下午4點

參與人員：國小五年級至高中三年級（15人即額滿）

課程費用：優惠費4,500元/人

早鳥價4,000元/人(109/12/31前完成報名及繳費)

課程說明：費用含機器人租用費用、活力午餐、美味點心、教材、保險。

報名網址：https://forms.gle/1P98H7fTh8soLTJw8

★ 繳費資訊：

A.至郵局購買郵政匯票，「抬頭：弘光科技大學」

B.至郵局郵政劃撥，「帳號：22026721，戶名：弘光科技大學」

C.ATM轉帳/匯款:，「台新國際商業銀行(代號:812) 建北分行

＊ ATM 轉帳繳款完成請務必直接線上填寫匯款資訊

https://goo.gl/forms/1Ewn9oLmfrI23Mur2

D.現場繳費 ： 至弘光科技大學L棟生活應用大樓1樓推廣教育中心繳費。

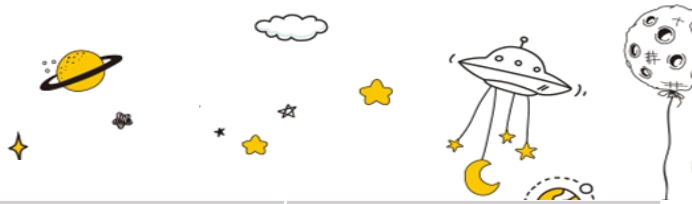
★ 退費標準：

A.課程因故未能開課，全額無息退還已繳交費用。

B.學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者(不含開課當天)，退還已繳費用（包含報名費）之九成；自開班上課後之日起算，未逾全期三分之一前申請退費者，退還已繳費用之五成；開班上課後時數，已逾全期三分之一始申請退費者，不予退還。

C.退費金額計算以收到申請表爲主，退費一律以匯款方式退予本人帳户，並須配合本校撥款時間辦理(學校完成請款流程至撥款約30-45天時間)，若採用郵寄者請自行斟酌送達推廣中心之時間點。

課程表



時間	第一天	第二天	第三天
09:00-10:30	視覺化程式(Scratch)簡介和操作練習	(1)左左右右前後走—馬達的轉動 (2)上上下下用力壓—按鍵的使用	綜合循線、超音波兩種感測器之程式設計
10:30-10:40	休息		
10:40-12:00	Scratch程式設計應用--數學篇(1)	隔山打牛之無影掌— 好玩的光線感測器	世紀大對決—機器人循線避障的實地操作
12:00-13:00	午餐、午休		
13:00-14:30	Scratch程式設計應用-數學篇(2)	你是我的眼—有趣的超音波感測器	機器人大賽—創意軌道
14:30-14:40	休息(點心時間)		
14:40-16:00	(1)mBot—機器人操作方法學習 (2)我是小小音樂家—聲音和光線的控制	黑黑白白我最「行」—神奇的循線感測器	趣味大賽—打磚塊

★ 弘光科技大學推廣教育中心
服務時間：週一至週五 08：30-20：00 / 假日 09：00-16：00
服務地點：43302臺中市沙鹿區臺灣大道六段1018號（L棟一樓L104辦公室）
TEL：04-26318652分機6152.6161　　FAX：04-26319280
E-MAIL：cont@hk.edu.tw