

檔 號：

保存年限：

# 國立臺北科技大學 函

地址：台北市忠孝東路三段1號

聯絡人：林一為

聯絡電話：02-2771-2171#1703

電子信箱：linewell@yahoo.com.tw

受文者：桃園市政府教育局

發文日期：中華民國106年11月9日

發文字號：北科大進字第1060500336號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二(A095N0000Q106050033600-1.pdf、A095N0000Q106050033600-2.pdf、A095N0000Q106050033600-3.pdf、A095N0000Q106050033600-4.pdf)

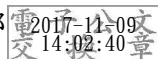
主旨：敦請貴單位協助代為轉知轄內各國中、國小，有關本校推廣教育中心開設「兒少MIT Scratch 積木程式語言」、「3D列印」等2017~8年系列營隊活動訊息及文宣資料，敬請惠予上網公告並鼓勵有興趣同學報名參加，請查照。

說明：

- 一、本校推廣教育中心配合教育部資訊基礎建設計畫「推動資訊教育及數位學習創新應用」之政策，預定於2017年11月起開辦「兒少MIT Scratch圖形程式設計語言營隊」及「3D列印實作營隊」等活動。
- 二、敦請貴單位代為轉知轄內各國中、國小相關課程活動訊息並惠予上網公告，鼓勵有興趣同學報名參加，相關文宣資料如附件。
- 三、相關資訊請洽國立臺北科技大學進修部推廣教育中心(02) 2771-2171轉1720、1703;或以Google搜尋：臺北科大scratch 或 2017臺北科大多元冬令營 至本校活動網頁查詢。

正本：各直轄市及縣市政府教育局(處)

副本：本校進修部



資訊及科技部106/11/09 14:25



121060090616 有附件

GO TEAM

CHAMPS

# 2018臺北科大 多元冬令營

項次	主題	級別	天數
1	<a href="#">3D創意設計兒少營</a>	國小生	5日營
2	<a href="#">創意機器人冬令營</a>	國小生	依各課程公告
3	<a href="#">動力工程科學營TKB</a>	國小生	依各課程公告
4	<a href="#">Arduino 機械手臂應用學習</a>	國小、國中生	4日營
5	<a href="#">程式語言C #-物聯網應用篇</a>	國中以上	4日營
6	<a href="#">網頁前端設計基礎課程-個人自傳網頁設計</a>	國中以上	5日營
7	<a href="#">2018創新創意3D產品設計與開發冬令營</a>	國、高中以上	5日營
8	<a href="#">2018 C++ 應用課程：C++ 基礎能力戰鬥營</a>	國中以下	3日營
9	<a href="#">python 應用課程：用python創建真實世界應用程式</a>	國中以上	5日營
10	<a href="#">2018機械系【3D列印繪圖成為一位inventor】：動手畫出身邊的物品把它列印出來吧! 成為一位小小inventor(發明家)吧!</a>	國小以上	5日營
11	<a href="#">【高中企管營】-卓越領袖探索系列</a>	高中/職生	3日營
12	<a href="#">【口語表達溝通營】-卓越領袖探索系列</a>	高中/職生	3日營
13	<a href="#">Scratch 積木程式語言 兒少營隊 (基礎/動畫/mBot)(106-7年系列營隊)</a>	國小、國中生	4日 / 5日營隊



國立臺北科技大學進修部推廣中心  
 臺北市忠孝東路三段一號 光華館二樓208室  
 TEL:(02)-2771-2171#1720 Fax:02-2721-9524  
[www.sce.ntut.edu.tw](http://www.sce.ntut.edu.tw) [sce@mail.ntut.edu.tw](mailto:sce@mail.ntut.edu.tw)



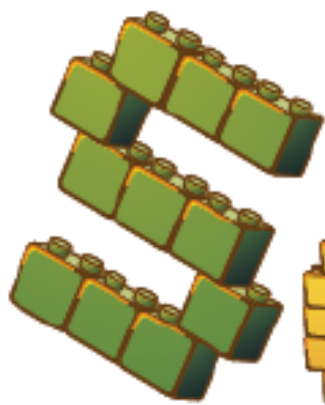
上網搜尋

2018臺北科大多元冬令營



YAYYY

CHEER



2017 -2018 營隊



兒童MIT Scratch積木程式語言

SCRATCH

由麻省理工學院MIT媒體實驗室研發，讓初學者能夠不需先學習正確語言語法便能造出成果。

用以培養小朋友之培養多元智能、邏輯思考、想像力與創造力、及團隊合作問題解決能力。

**招生對象** 國小生及對程式設計有興趣者

(沒用過電腦的學員可以參加初階-課前會有電腦基本操作說明)

**課程日期** 網頁公告-循環開課

**課程時段** 早上班: 09:00~12:00  
下午班: 13:30~16:30

**課程特色** 結合體感、視訊、聲音控制、距離控制等多媒體功能的視覺化程式設計

詳情請Google搜尋：**臺北科大scratch**

或掃描左下 QR-CODE



國立臺北科技大學-推廣教育中心  
大安區新生南路1段1號 光華館 二樓  
02-2771-2171 分機 1720



# 機器人車 mBOT

2017 -2018 營隊



兒童MIT Scratch積木程式語言

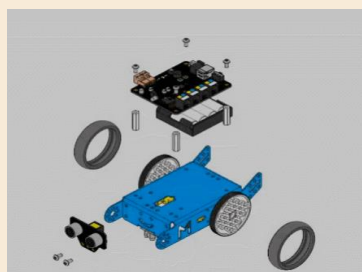
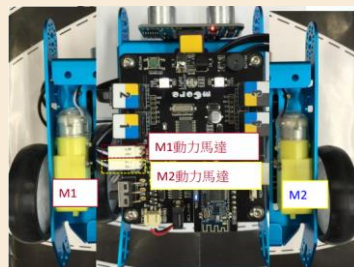


圖 1-4 mBot 主板連接方式



詳情請Google搜尋：**臺北科大scratch**

或掃描右上 QR-CODE

國立臺北科技大學-推廣教育中心

台北市大安區新生南路1段1號 光華館二樓

02-2771-2171 分機 1720、1703

台北捷運-忠孝新生站-300公尺



# 3D列印

## 2017 ~ 18 系列營隊

### 課程介紹

#### A.3D列印實作工作坊：(各主題各有適合的年齡層)

透過製作實用有趣的物品，輕鬆認識3D列印，不但能輕鬆製作自己的作品，還能學到不同的新知識。

#### B.寒暑假3D創意設計兒少營：

讓小朋友在寒暑假時，體驗不一樣的課外課程，透過運用3D列印、創意發想、自主創作，來製作專屬的作品。

#### C.3D列印技能訓練班(附機器)：

將3D列印所需的步驟，從機器結構、作用原理、繪圖設計、切片轉檔、模型列印到疑難排解等，都一網打盡，課程結束還能擁有屬於自己的3D列印機，馬上就能享受自製模型的樂趣。

