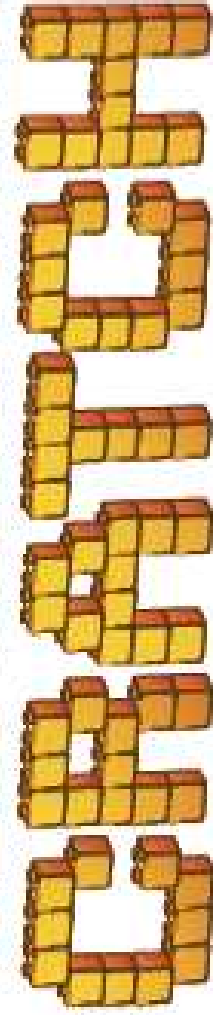


2017 冬令營



兒童MIT Scratch積木程式語言



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

(該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A 班-Scratch 初階營	課程B 班-Scratch 進階營
2017/02/06(一)~2017/02/10(五)	2017/02/06(一)~2017/02/10(五)
週一至週五 上午 9:00-12:00	週一至週五 下午 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**



國立臺北科技大學進修部推廣教育中心
光華館二樓208室
(02) 2771-2171分機1720、1707 廖先生

2017 冬令營

臺北科大
推廣教育



課程詳情請至臺北科大推廣教育中心網頁查詢！

網址：sce.ntut.edu.tw

電話：(02)2771-2171分機1720

辦公室：本校 光華館二樓208室

創意機器人冬令營

好奇號

科學好奇號是延伸最近熱門的NASA上火星好奇號科學議題，結構上設計適合複雜地形的六輪架構，也加裝機器臂執行抓取工作。

課程日期：106.02.06-02.07 週一至週二09:00-16:00



四/六足蜘蛛 (初/進階)

伺服馬達與密集板機構件模擬蜘蛛之外型，並透過觀察蜘蛛的行進方式與解析動作要領，模擬出蜘蛛的移動行為與模式。

課程日期：106.01.23-01.25 週一至週三09:00-16:00 (初階)

106.02.06-02.09 週一至週四09:00-16:00 (進階)

自造夾娃娃-機械手臂

機械手臂藉由連桿與齒輪機構進行手臂設計，並進行4軸馬達的應用，完成能夠控制細微肢體動作的簡易型機械手臂。

課程日期：106.02.06-02.07 週一至週二09:00-16:00



自走車 (初階/進階)

樂學自走車是一部基礎型的輪型機器人，車體本身配備多種感測器，可以程式設計成循跡自走車、光能驅動車等，可搭配手機App行動控制自走車。

適合對象 初階-國小五年級以上、進階-國中一年級以上

課程日期：106.01.23-01.24 週一至週二09:00-16:00

106.01.25-01.26 週三至週四09:00-16:00



甲蟲王

模擬昆蟲前進動作,前方大顎還可夾起東西囉!

106.02.10 週五09:00-16:00



清潔王

模擬清潔機器人,了解吸塵器原理,進行改裝比賽

106.02.08 週三09:00-16:00



小拳王

模擬拳擊手,輪子可移動自如,左右手交可叉揮拳

106.02.09 週四09:00-16:00



3D列印創意設計兒少班

讓兒少小朋友體驗3D列印與手做勞作之結合、透過模組化組裝、切片、列印操作，來進一步學習3D列印技巧，並結合3D繪圖、掃描成像技術及維修教學。

適合對象：國小四年級以上學生
課程日期：106.02.06-02.10 週一至週五14:00-17:00



3D列印寒假實作班

3D列印技術蓬勃發展，為了使學員能進一步認識及提升興趣，課程將以簡單輕鬆且重點式的教學，一步一步帶領學員，掌握3D列印的奧秘。

適合對象：對3D列印有興趣者、國中以上
課程日期：106.02.11-02.12 週六日10:00-17:00



兒童MIT Scratch積木程式語言

由麻省理工學院MIT媒體實驗室研發，用以培養小朋友多元智能、邏輯思考、想像力與創造力、及團隊合作問題解決能力。

適合對象：沒有使用過電腦之小朋友也可參加
課程日期：106.02.06-02.10 週一至五
09:00-12:00(A班初階) 13:30-16:30(B班進階)



桌球冬令營

喜愛桌球的小朋友們，快點動起來、快來認識同好，將有專業的教練老師帶領北科大的大哥哥、大姐姐們與您一同歡樂過寒假囉！

適合對象：國小一年級以上
課程日期：106.01.20-01.24 週五至週二8:30-11:30



食農創客科普計劃

手作做芬香香皂，從生活中的清潔用品開始研究，如何了解皂的特性、護乳膏創新課程。在課程中讓孩子運用形色觀察提升專注力、培養色彩認知及空間感、責任感。

適合對象：國小二年級至國中二年級、長青學員
課程日期：106.01.23-01.26 週一到週四09:00-12:00
主辦單位：中華民團應用商業管理協會



創意機器人機甲坦克車（初階/進階）

以戰爭競賽為主題的遊戲，一直是小朋友們最感興趣的活動，由學員自組坦克車，藉由組裝的過程，讓學員認識現代化機械，並且學習基礎電學，以及簡單機械原理。

適合對象：國小三年級以上
課程日期：106.01.23-01.26 週一至週四09:00-16:00（初階）
106.02.06-02.07 週一至週二09:00-16:00（進階）



卓越領袖探索系列 高中企管營

從企業家 × 領性發展
培養企業管理六大基礎核心能力

培養有志於往企業管理領域發展的高中生及早具備企業管理六大基礎核心能力：問題分析力、人際溝通力、思考決策力、團隊合作力、創新創意力、規劃執行力。

適合對象：高中學生
課程地點：實踐大學
課程日期：106.02.06-02.08 週一至週三09:00-17:00



卓越領袖探索系列 口語表達溝通營

口語表達溝通營以「做中學」為理念，透過講解、示範、訓練和不斷的演練，克服公開發言的恐懼，人人都可以成為口語表達的高手！為將來的升學及就業準備！

適合對象：高中學生
課程地點：實踐大學
課程日期：106.02.04-02.05 週六日09:00-17:00