



中國科技大學研究發展處推廣教育組

課程簡章

目的	1. 學習 Scratch 掌握從 0 開始的程式基礎(序列, 迴圈, 偵測, 如果, 邏輯, 隨機) 2. 培養 debug 能力與觀察力 3. 發揮創意, 設計出屬於自己的動畫或遊戲 以孩子們耳熟能詳的動畫作為題材, 全程以 PBL 專案導向教學, 讓孩子悠遊在 Scratch 程式世界, 各種豐富的挑戰與關卡等著孩子們來動腦。這是一個千載難逢, 絕無僅有的機會! 在有趣玩樂的過程一併培養孩子基礎程式的底子, 一舉兩得!																										
參加對象	小四~小六																										
期別 內容	課程名稱	預計開課時間	時數																								
	Scratch 程式設計- 就決定是你了!(全日班)	111/07/18(一)至 07/22(五) 09:00-17:00	30																								
學費	新台幣\$11,000 元。 ※早鳥(1 個月前報名), 價格\$ 9,300 元 ※ 2 人(含)以上團報、文山區或湖口鄉居、本校教職員生、校友(含曾經在本校修課的推廣教育學員)、教職員/校友親屬, \$9,000 元																										
課程說明	<table border="1"> <thead> <tr> <th>日期</th><th>授課時間</th><th>時數</th><th>課程進度/內容</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第一天</td><td>09:00~17:00</td><td>6</td><td>09:00-10:30 【冒險的起點】Scratch 基本介紹 10:40-12:00 【最初的夥伴】角色的移動, 對話, 序列觀念 13:30-15:00 【巔峰旅程】基本應用 15:30-17:00 【巔峰旅程】基本應用</td></tr> <tr> <td>第二天</td><td>09:00~17:00</td><td>6</td><td>09:00-10:30 【進階修行】xy 軸 10:40-12:00 【進階修行】角度 13:30-15:00 【故事英雄】了解故事結構 15:30-17:00 【故事英雄】程式創作故事</td></tr> <tr> <td>第三天</td><td>09:00~17:00</td><td>6</td><td>09:00-10:30 【行前準備】迴圈, 如果, 偵測 10:40-12:00 【團隊競賽】綜合應用 13:30-15:00 【火焰洞窟】綜合應用 15:30-17:00 【火焰洞窟】綜合應用</td></tr> <tr> <td>第四天</td><td>09:00~17:00</td><td>6</td><td>09:00-10:30 【行前準備】邏輯, 隨機 10:40-12:00 【聯邦競賽】綜合應用 13:30-15:00 【捕捉神獸】綜合應用 15:30-17:00 【捕捉神獸】綜合應用</td></tr> <tr> <td>第五天</td><td>09:00~17:00</td><td>6</td><td>09:00-10:30 【踏上超進化之路】專案創作</td></tr> </tbody> </table>			日期	授課時間	時數	課程進度/內容	第一天	09:00~17:00	6	09:00-10:30 【冒險的起點】Scratch 基本介紹 10:40-12:00 【最初的夥伴】角色的移動, 對話, 序列觀念 13:30-15:00 【巔峰旅程】基本應用 15:30-17:00 【巔峰旅程】基本應用	第二天	09:00~17:00	6	09:00-10:30 【進階修行】xy 軸 10:40-12:00 【進階修行】角度 13:30-15:00 【故事英雄】了解故事結構 15:30-17:00 【故事英雄】程式創作故事	第三天	09:00~17:00	6	09:00-10:30 【行前準備】迴圈, 如果, 偵測 10:40-12:00 【團隊競賽】綜合應用 13:30-15:00 【火焰洞窟】綜合應用 15:30-17:00 【火焰洞窟】綜合應用	第四天	09:00~17:00	6	09:00-10:30 【行前準備】邏輯, 隨機 10:40-12:00 【聯邦競賽】綜合應用 13:30-15:00 【捕捉神獸】綜合應用 15:30-17:00 【捕捉神獸】綜合應用	第五天	09:00~17:00	6	09:00-10:30 【踏上超進化之路】專案創作
日期	授課時間	時數	課程進度/內容																								
第一天	09:00~17:00	6	09:00-10:30 【冒險的起點】Scratch 基本介紹 10:40-12:00 【最初的夥伴】角色的移動, 對話, 序列觀念 13:30-15:00 【巔峰旅程】基本應用 15:30-17:00 【巔峰旅程】基本應用																								
第二天	09:00~17:00	6	09:00-10:30 【進階修行】xy 軸 10:40-12:00 【進階修行】角度 13:30-15:00 【故事英雄】了解故事結構 15:30-17:00 【故事英雄】程式創作故事																								
第三天	09:00~17:00	6	09:00-10:30 【行前準備】迴圈, 如果, 偵測 10:40-12:00 【團隊競賽】綜合應用 13:30-15:00 【火焰洞窟】綜合應用 15:30-17:00 【火焰洞窟】綜合應用																								
第四天	09:00~17:00	6	09:00-10:30 【行前準備】邏輯, 隨機 10:40-12:00 【聯邦競賽】綜合應用 13:30-15:00 【捕捉神獸】綜合應用 15:30-17:00 【捕捉神獸】綜合應用																								
第五天	09:00~17:00	6	09:00-10:30 【踏上超進化之路】專案創作																								

	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>10:40-12:00【踏上超進化之路】專案創作 13:30-15:00【訓練家的殿堂】作品發表 15:30-17:00【聯盟賽最終章】結業式</td></tr></table> ※課程實際進行順序與內容有可能依據學員程度與興趣、實體與線上教學模式區別等調整，唯獨精神與品質不變				10:40-12:00【踏上超進化之路】專案創作 13:30-15:00【訓練家的殿堂】作品發表 15:30-17:00【聯盟賽最終章】結業式
			10:40-12:00【踏上超進化之路】專案創作 13:30-15:00【訓練家的殿堂】作品發表 15:30-17:00【聯盟賽最終章】結業式		
訓練方式	課堂解說、實際操作				
上課地點	中國科技大學台北校區格致樓 7 樓電腦教室				
報名期間	即日起至 111 年 07 月 11 日止				
注意事項	若因疫情影響轉為線上課程的常見 QA Q:線上課程效果是否比較差？ A:學習效果不會比較差，可是上課效率會變差，因為講師要遠端協助學生。我們對我們的課程有信心，課程內容不管是透過實體或線上都可以順利讓學生瞭解及進行。但線上課程會讓學生缺少團體互動的參與感，這是無可避免的。 Q:如何確認他們有學到？ A:兒童營隊一樣會提供學習手冊及學習單給學生，且上完課都會有各自的作品；國高中程式營隊有著各式各樣的練習題以及最終專題，這些成果只要如期完成都可以證實學生有學會課程內容。 Q:有問題要如何問和解決？ A:每個小單元都會安排討論時間，讓學生發問，由講師進行統一講解。練習時段也會幫學生安排指導順序，學生可以按照安排順序與講師進行一對一的輔導。				
報名繳費方式	※確認達開班人數及優惠身分後，再行繳交學費(請於指定日期內繳交，若開班前學員因故未完成繳費，本班將因成本考量無法開班)。開班人數因成本估算每班不同，將由本組以 E-mail 通知繳費。優惠身分成本估算每班不同，請參閱各班簡章收費說明，符合優惠身分者，敬請繳交佐證文件經本組承辦窗口確認金額後再行繳費。 1.至本校繳交現金：台北校區【台北校區格致樓 810 室】或新竹校區【新竹校區涵德樓 306 室】 2.若無法親自辦理 A.以匯款或 A T M 轉帳繳交 銀行：台灣土地銀行文山分行 戶名：財團法人中國科技大學帳號：093-005-08327-1 (銀行代碼：005) *繳交後請 mail 相關資訊至報名窗口，並記得備註姓名及報名班別(例如：王小明-UI/UX 線上課程班) B. 以  支付，請掃描 QR Code： 交易完成請提供交易序號、姓名、支付日期、支付金額、報名班別，以利對帳。 報名台北校區課程 E-mail 至:cec1@cute.edu.tw 報名新竹校區課程 E-mail 至:career3@cute.edu.tw				

現場報名時間及地點：

週一至周五 09:00~12:00；13:30~17:00

台北校區研發處推廣組（格致樓 810 室）

新竹校區研發處推廣組（涵德樓 306 室）

洽詢專線：

台北校區研發處推廣組（02）2931-3416 轉 2608 林宥均小姐

新竹校區研發處推廣組（03）699-1111 轉 1032 楊宜珊小姐

相關網站：進入推廣教育組網頁查詢相關課程與報名資料

本校地址：

台北校區 116 台北市文山區興隆路三段 56 號（近捷運木柵線萬芳醫院站附近）

新竹校區 303 新竹縣湖口鄉中山路三段 530 號（近台鐵北湖站附近）

**備註**

- 1.學員自報名繳費至實際上課日前退費者，退還已繳學分費之九成，自實際上課之日算起未逾上課時數 1/3 者，退還已繳學分費之百分之五十，在班時間已逾上課時數 1/3 者，不予退費。
- 2.因故未能開班上課，退還已繳全額費用，退費作業期程約為 3 週。
- 3.依據教育部專科以上學校辦理推廣教育，為維護學員上課安全，若人事行政局已公告停課，本校即停止上課，該課程結訓日期順延一週。