

中國科技大學研究發展處推廣教育組

課程簡章

目的	1. 學會 Minecraft 遊戲的基本操作與元素 2. 培養觀察與探索的能力 3. 提升合作分工與溝通的能力 4. 利用 MakeCode 程式碼與 Unplugged Programing 學習程式邏輯 5. 學習基礎電路概念 6. 學習基礎紅石電路與專案製作 7. 啟發右腦創意思維 8. 培養站上舞台發表與解說的能力。 以 Microsoft 所研發麥塊教育版(Minecraft Educational edition)作為更有趣的跨領域學習工具，搭配其他團康活動引發孩子的學習動機，讓孩子們在課程中"玩"出知識與創意！																											
參加對象	小四~小六																											
期別 內容	課程名稱	預計開課時間		時數																								
	麥塊冒險王(半日班)	111/07/11(一)至 07/15(五) 09:00-12:00		15																								
學費	新台幣\$5,500 元。 ※早鳥(1 個月前報名)，價格\$ 4,650 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，\$4,500 元																											
課程說明	<table><tr><th>日期</th><th>授課時間</th><th>時數</th><th>課程進度/內容</th></tr><tr><td>第一天</td><td>09:00~12:00</td><td>3</td><td>09:00-10:30 【冒險啟程】遊戲基本操作 10:40-12:00 【冒險啟程】團隊任務與合作</td></tr><tr><td>第二天</td><td>09:00~12:00</td><td>3</td><td>09:00-10:30 【遺忘之都(一)】完成基礎程式挑戰、認識座標系 10:40-12:00 【電路與基本紅石】學習電學與紅石電路</td></tr><tr><td>第三天</td><td>09:00~12:00</td><td>3</td><td>09:00-10:30 【遺忘之都(二)】學習迴圈、如果等程式概念 10:40-12:00 【密室逃脫】團隊任務，觀察探索並逃脫密室</td></tr><tr><td>第四天</td><td>09:00~12:00</td><td>3</td><td>09:00-10:30 【遺忘之都(三)】學習變數與其運用 10:40-12:00 【創造者大賽】發揮空間創造力，構築自己的創意</td></tr><tr><td>第五天</td><td>09:00~12:00</td><td>3</td><td>09:00-10:30 【創造者大賽】發揮空間創造力，構築</td></tr></table>				日期	授課時間	時數	課程進度/內容	第一天	09:00~12:00	3	09:00-10:30 【冒險啟程】遊戲基本操作 10:40-12:00 【冒險啟程】團隊任務與合作	第二天	09:00~12:00	3	09:00-10:30 【遺忘之都(一)】完成基礎程式挑戰、認識座標系 10:40-12:00 【電路與基本紅石】學習電學與紅石電路	第三天	09:00~12:00	3	09:00-10:30 【遺忘之都(二)】學習迴圈、如果等程式概念 10:40-12:00 【密室逃脫】團隊任務，觀察探索並逃脫密室	第四天	09:00~12:00	3	09:00-10:30 【遺忘之都(三)】學習變數與其運用 10:40-12:00 【創造者大賽】發揮空間創造力，構築自己的創意	第五天	09:00~12:00	3	09:00-10:30 【創造者大賽】發揮空間創造力，構築
日期	授課時間	時數	課程進度/內容																									
第一天	09:00~12:00	3	09:00-10:30 【冒險啟程】遊戲基本操作 10:40-12:00 【冒險啟程】團隊任務與合作																									
第二天	09:00~12:00	3	09:00-10:30 【遺忘之都(一)】完成基礎程式挑戰、認識座標系 10:40-12:00 【電路與基本紅石】學習電學與紅石電路																									
第三天	09:00~12:00	3	09:00-10:30 【遺忘之都(二)】學習迴圈、如果等程式概念 10:40-12:00 【密室逃脫】團隊任務，觀察探索並逃脫密室																									
第四天	09:00~12:00	3	09:00-10:30 【遺忘之都(三)】學習變數與其運用 10:40-12:00 【創造者大賽】發揮空間創造力，構築自己的創意																									
第五天	09:00~12:00	3	09:00-10:30 【創造者大賽】發揮空間創造力，構築																									

	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>自己的創意 10:40-12:00【分享大會】彼此分享作品</td></tr></table> ※上課用麥塊教育版帳號由講師準備，學生無須自備。 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				自己的創意 10:40-12:00【分享大會】彼此分享作品
			自己的創意 10:40-12:00【分享大會】彼此分享作品		
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 04 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。