



## 【2024兒童程式冬令營-Minecraft 麥塊海洋學院】 招生簡章

### 一、課程目的

Minecraft 遊戲風靡近20年的時間，至今擁有2億多銷量，為有史以來最暢銷的電子遊戲，Minecraft獨特的開放性世界觀和高自由度的創造組合功能，讓玩家可以由零開始一步一步創造出自己的世界，遊戲內串聯的機關和連動的設計，激發了許多人的邏輯力和想像力，而本營隊以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，利用遊戲內原有的創造元素，結合永續發展目標 SDGs 第14項的重點保育及永續利用海洋生態，多領域教學結合引發孩子的學習動機，讓孩子們在課程中「玩」出程式知識與創意！

本營隊聘請國立清華大學電資學院校友創辦的Sora專業教育團隊，透過教學用Minecraft程式模組，學習遊戲操作過程的程式運算知識和程式指令概念，去感受程式碼的邏輯思維，去探索並學習電路概念，利用遊戲中道具、材料及武器組合並設計出獨特的程式機關和陷阱，從不同程式指令中得到策略探討和提升合作分工與溝通能力，提升人際關係和自我價值，啟發右腦創意思維，培養表達及解說自我能力。

二、課程時間：113年01月29日(一)~113年02月02日(五) 09:00~17:00 (合計30小時)

★上午8:30開始報到/下午最晚須於17:30前接回★

三、上課地點：國立彰化師範大學進德校區教學大樓5樓502教室

四、適合對象：◎小學三年級以上（9歲以上）。

◎學過英文打字（能自行輸入帳號+密碼）。

◎參加過麥塊冒險王或接觸過麥塊教育版 Makecode 程式碼。

五、招生名額：10-30名，額滿截止。

六、課程費用：新台幣11,800元/人

※12/31前早鳥享優惠課程費用優惠10,500元

※三人團報價，每人9,900元(需同時繳費)

※本校教職員子女9,900元

七、報名步驟：線上報名，請至本校進修學院報名管理系統報名。如第一次報名，請先申請帳號。( <https://aps.ncue.edu.tw/cee/index.php> ) 受理報名至額滿為止。

八、繳費方式：承辦單位於開課前統一以E-Mail寄送繳費單通知繳款作業。請依繳費期限內下載列印，並於全國各地郵局、ATM轉帳、四大超商等管道完成課程費用

[鍵入文字]



繳交，方完成報名手續。

**九、退費方式：**學員完成報名繳費後，因故申請退費，應依下列方式辦理：

- (一) 學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學費之九成。自開班上課之日起算未逾總時數三分之一申請退費者，退還已繳學費之1/2。開班上課時間已逾總時數三分之一始申請退費者，不予退還。
- (二) 已繳代辦費應全額退還。但已購置成品者，發給成品。
- (三) 學校因故未能開班上課，應全額退還已繳費用。

**十、注意事項：**

- (一) 學員請著輕便服裝上課，請勿穿著拖鞋以避免活動進行時受傷。
- (二) 本班為非學分班，學員缺席未達1/3(含)以上者，使得頒發推廣教育研習證明書。
- (三) 錄取之學員一律不得辦理保留資格。
- (四) 每班報名人數如未達最低開班人數，本校保有不開班的權利，學員所繳報名費無息退還，不得異議。
- (五) 如遇風災、地震或重大災害等不可抗力之因素所造成的停課事項，不列入扣除時數之要因(依正常時數計算)。
- (六) 本校保有最終修改此招生簡章權利。

**十一、本簡章如有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理；**課程資訊如有相關異動，以本校網站公告為準，以上內容主辦單位有權更改相關活動內容。

**十二、聯絡方式：**

地址：500彰化市進德路一號教學大樓六樓（進修教育研究中心辦公室）

電話：(04) 723-2105分機5463邱小姐

E-mail：[wenchin12@cc.ncue.edu.tw](mailto:wenchin12@cc.ncue.edu.tw)

[鍵入文字]



十三、課程單元：(如有調整課程及日期另行通知學員)

日期	時間	課程單元	時數	老師	上課地點
113/01/29	09:00-17:00	◎新生訓練(水上任務) ◎冰與火之歌(島嶼任務) 初階程式應用	6	Sora 教育團隊	進德校區 教學大樓 T502
113/01/30	09:00-17:00	◎海底撈(尋寶探險) ◎亞特蘭提斯(上) 進階程式應用	6		
113/01/31	09:00-17:00	◎海豚保育戰(認識海豚) ◎海豚保育戰(海洋汙染) ◎亞特蘭提斯(下) 綜合程式應用	6		
113/02/01	09:00-17:00	◎實戰測驗(Exam) 複習測驗 ◎小小海洋	6		
113/02/02	09:00-17:00	◎小小海洋(環境構圖設計) ◎分享大會(分享作品) ◎閉幕式	6		

[鍵入文字]



### 十五、師資介紹：

授課團隊	創辦	簡介及專業
Sora 專業教育團隊	國立清華大學電資學院校友	<p>Sora 成立於2018年九月，Sora 是日文「そら」的發音，中文意思是「天空」。我們希望孩子透過學習程式碼，培養出將想像化作現實的能力。孩童時期正是最富想像力的階段，若能將天馬行空的想像，透過程式碼創造出來，孩子們便能打造屬於自己的天空，併翱翔其中。</p> <p>寒暑期營隊：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◎麥塊冒險王：在有趣的 Minecraft 世界中學會程式基礎與團隊合作。</li><li>◎麥塊實驗室：國中化學基礎、類比邏輯電路與程式指令的綜合應用。</li><li>◎寶可夢玩很大：結合寶可夢以 PBL 模式學習 Scratch 程式基礎。</li></ul> <p>常態課程：</p> <p>Scratch 系列課：Scratch 設計不同的專案學習更多元的程式應用</p>