

新竹市新竹國民小學【麥塊教育版程式主題班】課程計畫

115 學 年 度 第 一 學 期					
授課年級	3~6	招收人數	5~18	時 間	每週四 16：00 – 17：30
本學期 社團課程簡介	採用麥塊教育版主題授課:透過電腦科學及主題內容，從遊戲中接觸AI與程式，並對增加生態永續經營的認識及網際網路的安全知識			收費	學費： 3900 元/共 13堂課 材料費： 1400
學生學習目標	建立基礎編碼知識與認識網路安全，用多種方法解決問題				總計： 5300 元/共 13堂課
指導老師	劉盈宏 0986-939381				
師資學經歷	【學歷】逢甲大學材料系畢 【證書、教師證或教練證】台灣資訊教育發展協會兒童程式設計師訓證明 【經歷】新竹國小、龍山、關埔、竹北國小 光明、台中市東興國小等麥塊程式社團主教				
節數	日期	活動（課程）主題	活動（課程）內容	備註(所需材料/用具)	
1	10/1	設定與遊戲說明	麥塊教育版安裝與設定/基本操作		
2	10/8	基本操作/特殊設置	基本操作說明/classroom 建立資料與檔案下載匯出		
3	10/15	網路安全	網路安全:甜蜜的...唔 / 精彩遊戲		
4	10/22	編碼基礎知識:1	1-1 基礎操作 1-2 海龜		
5	10/29	編碼基礎知識:1	1-3 救援北極熊 1-4 熊貓棲息地		
6	11/5	編碼基礎知識:1	1-5 灰狼 1-6 再訪生態域		
7	11/12	一小時程式設計	雙村傳奇/常用道具合成		
8	11/19	紅石創意	紅石教室/紅石之路:用紅石創意打造護城塔		
9	11/26	AI 與生態	AI 動物園		
10	12/3	AI 人工智慧一小時	第一夜 建造挑戰:創意建造賽		

11	12/10	模組世界	鴿子行星	
12	12/17	網路安全	隱私神童	
13	12/24	作品分享	學生作品發表與冒險模式	
14				
15				

第一節課準備物品：自備近3年出廠的筆記型電腦或平板電腦(或開課前洽詢租借筆電)

課程注意事項：因版本升級若導致部分上課內容調整異動，將不另行通知