

新竹市東區青草湖國民小學114學年度第 2 學期社團申辦申請表

課後社團名稱	麥塊 AI 科學實驗王		
招生對象及人數	3-6 年級， 10 人以上開班， 20 人為限。		
學費及教材費 (每位學生)	材料名稱	單價	單位
	紙本教材費+課程教材研發授權費 +Minecraft 教育版課間授權費。	400	1
	學費(225×1.5×14堂)	4725	1
	小計	5125	元
上課日期	自 115年 3 月 12 日起，至 115年 6 月 11 日止		
上課時間	15:50 - 17:10 (每週四，共14堂)		
上課地點	電腦教室		
教學目標及 社團內容簡介	<p>麥塊教育版課程落實 ” 玩中學、學中玩 ” ，以遊戲化學習並結合程式設計，培養學生邏輯思維、空間概念與創意思考。</p> <p><u>教學目標</u>：運算思維養成、座標與空間應用、合作解題及專案製作能力。</p> <p><u>課程內容</u>：涵蓋基礎控制指令、建造器程式、紅石機關設計、結構方塊應用、函式模組化，以及與 SDGs 主題結合的專題創作。學生將運用 MakeCode 程式與遊戲機制完成挑戰，從中學會規劃流程、分工協作與測試改進。</p> <p>課程不僅讓孩子快樂學程式，更能將創意轉化為實際作品，提升跨領域學習與未來科技應用能力。</p>		
指導老師	陳思廷	申請人	黃中彥

新竹市東區青草湖國民小學 114 學年度第 2 學期課後社團師資簡介

課後社團名稱	麥塊 AI 科學實驗王		
指導老師 教練姓名	陳思廷	身分證字號	
出生年月日	民國76年	性 別	女
聯絡住址 (含鄰里)	新竹市香山區		
聯絡電話	(日)	(夜)	(手機) 0989192582
學經歷	<p>凌陽科技(股)公司 高級工程師 Microchip Technology Taiwan IT Desktop engineer 台灣資訊教育協會 任職老師</p> <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;">  <p style="text-align: center;">證書 社團法人 台灣資訊教育發展協會 老師 陳思廷 通過本協會兒童程式設計師實訓 練共 60 小時，特發此證明 日期 2025/6/15 理事長 陳憲良</p> </div>		

新竹市東區青草湖國民小學 114 學年度第 2 學期

麥塊 AI 科學實驗王 社團教學計畫表

次數	日期	授課內容
1	3/12	L1. 安裝 Minecraft 教育版與基本操作
2	3/19	L1. AI 科學名偵探
3	3/26	L2. Hour of AI: 人工智慧第一夜(1)
4	4/02	L2. Hour of AI: 人工智慧第一夜(2)
5	4/09	L3. Minecraft 達文西的建築創意工坊(1)
6	4/16	L3. Minecraft 達文西的建築創意工坊(2)
7	4/23	L4. Minecraft 牛頓運動定律(1)
8	4/30	L4. Minecraft 牛頓運動定律(2)
9	5/07	L5. 瑪麗居禮科學實驗室(1)
10	5/14	L5. 瑪麗居禮科學實驗室(2)
11	5/21	L6. 特斯拉電力奇蹟(1)
12	5/28	L6. 特斯拉電力奇蹟(2)
13	6/04	L7. 伽利略觀測塔(1)
14	6/11	L7. 伽利略觀測塔(2)與期末成果發表會

※ 上課若適逢放假日或彈性放假日，將順延補課或退費，以維護學生權益。

※ 退費標準：

1. 開課前申請退費者，退還所繳費用之全部。
2. 開課後至未逾上課總時(節)數三分之一，而申請退費者，退還所繳之學費三分之二，教材之費用不予退費。
3. 開課後超過上課總時(節)數三分之一，未達三分之二而申請退費者，退還所繳之學費三分之一，教材之費用不予退費。
4. 申請退費時已超過上課總時(節)數之三分之二者，皆不予退費。