

111 年【讀愛家庭甜蜜出擊】系列活動

活動內容

本次活動以【翻轉未來 STEAM 動手玩】為主題。從學 STEAM 到玩 STEAM 在親子共玩與共讀中激發創造力，優化學習力。讓教具變玩具、教室變成孩子的遊樂場，讓孩童可以在玩樂中愛上程式學習！

結合跨領域、動手做、生活應用、解決問題、五感學習，由家長陪伴孩子一起透過閱讀學習，動手做做看，進入 STEAM 的新世界、展現 STEAM 的教育精神、培養 STEAM 的新素養，讓孩子迎向改變、主導未來。

場次	活動時間	活動地點	活動主題	活動內容	團隊/講師	報名條件
1	6/5(日) 10:00-12:00	文化局圖書館研習教室 (302 新竹縣竹北市縣政九路 146 號)	教學主題： 【超能自走履帶車】 	STEAM 課程中，從認識「超能自走履帶車」的設計原理、運用方法、最後在講師帶領下用積木組裝完成、搭配馬達及各種零件和螺絲、在家長的協助下完成並作行進測試。各組更可以發揮創意、討論如何讓車在未來的改良中跑得更快。從動手操作中遊戲與學習，培養學習團隊合作的默契、和生活中「動手」的機會和樂趣，符合 STEAM 的學習精神。	愛相隨親子成長協會教育團 黃麗雲老師 吳東賢老師 林姿儀老師 張祐祥老師	限 20 組親子 (1 大 1 小) 適合國小一年級~國小六年級)
			推薦主題書： 【STEAM 手動工程玩具大圖鑑】 	★(共讀)10:00-10:10 由老師推薦介紹文化局館藏好書，帶領大家快速導讀、並作重點式介紹本書。	黃麗雲老師	
			親子教學 DIY 手作： 【超能自走履帶車】 	♥(共學)10:10-11:40 1 位講師以 PPT 作教學主題介紹操作組裝流程、設計結構。3 位講師同步教所有參加親子組 DIY 完成作品。	黃麗雲老師 林姿儀老師 吳東賢老師 張祐祥老師	
			親子趣味遊戲時間	● (共玩)11:40-12:00 1. 親子實驗室-測試自己完成的作品 2. 遊戲小競賽-來個小小的創意比賽或遊戲 3. 親子快樂拍-每組親子和自己的作品拍照紀念		

2	6/11(六) 10:00-12:00	湖口圖書館 (新竹縣湖口鄉明德街296號)	<p>教學主題: 【機器鬧鐘小幫手】</p> 	<p>STEAM 課程中，從認識「機器鬧鐘小幫手」的設計原理、運用方法、最後在講師帶領下用積木組裝完成、搭配馬達及各種零件和螺絲、在家長的協助下完成。 可以發揮創意，培養學習團隊合作的默契、和生活中「動手」的機會和樂趣，符合 STEAM 的學習精神。</p>	<p>愛相隨親子成長協會教育團</p> <p>黃麗雲老師 吳東賢老師 林姿儀老師 張祐祥老師</p>	限15組親子 (1大1小) 適合國小一年級~國小六年級)
			<p>推薦主題書: 【兒童的科學-時鐘大剖析】</p> 	<p>★(共讀)10:00-10:10 由老師推薦介紹文化局館藏好書，帶領大家快速導讀、並作重點式介紹本書。</p>	<p>黃麗雲老師</p>	
			<p>親子教學DIY手作:【機器鬧鐘小幫手】</p> 	<p>♥(共學)10:10-11:40 1位講師以PPT作教學主題介紹操作組裝流程、設計結構。3位講師同步教所有參加親子組DIY完成作品。</p>	<p>黃麗雲老師 林姿儀老師 吳東賢老師 張祐祥老師</p>	
			<p>親子趣味遊戲時間</p>	<p>●(共玩)11:40-12:00 1. 親子實驗室-測試自己完成的作品 2. 遊戲小競賽-來個小小的創意比賽或遊戲 3. 親子快樂拍-每組親子和自己的作品拍照紀念</p>		
3	6/11(六) 14:00~16:00	新豐圖書館 (304 新竹縣新豐鄉明德巷24號)	<p>教學主題: 【無敵風火輪機器人】</p> 	<p>STEAM 課程中，從認識「無敵風火輪機器人」的設計原理、運用方法、最後在講師帶領下用積木組裝完成、搭配馬達及各種零件和螺絲、在家長的協助下完成。 可以發揮創意，培養學習團隊合作的默契、和生活中「動手」的機會和樂趣，符合 STEAM 的學習精神。</p>	<p>愛相隨親子成長協會教育團</p> <p>黃麗雲老師 吳東賢老師 林姿儀老師 張祐祥老師</p>	限15組親子 (1大1小) 適合國小一年級~國小六年級)
			<p>推薦主題書: 【解開機器人的祕密】</p> 	<p>★(共讀)14:00-14:10 由老師推薦介紹文化局館藏好書，帶領大家快速導讀、並作重點式介紹本書。</p>	<p>黃麗雲老師</p>	

			親子教學DIY手作：【無敵風火輪機器人】 	♥(共學)14:10-15:40 1位講師以PPT作教學主題介紹操作組裝流程、設計結構。3位講師同步教所有參加親子組DIY完成作品。	黃麗雲老師 林姿儀老師 吳東賢老師 張祐祥老師	
			親子趣味遊戲時間	● (共玩)15:40-16:00 1. 親子實驗室-測試自己完成的作品 2. 遊戲小競賽-來個小小的創意比賽或遊戲 3. 親子快樂拍-每組親子和自己的作品拍照紀念		
4	6/26(日) 10:00-12:00	竹東 圖書館 (新竹縣竹東鎮環山路1號)	教學主題： 【智能發球練習機】 	STEAM 課程中，從認識「智能發球練習機」的設計原理、運用方法、最後在講師帶領下用積木組裝完成、搭配馬達及各種零件和螺絲、在家長的協助下完成。 可以發揮創意，培養學習團隊合作的默契、和生活中「動手」的機會和樂趣，符合 STEAM 的學習精神。	愛相隨親子成長協會教育團 黃麗雲老師 吳東賢老師 林姿儀老師 張祐祥老師	限15組親子 (1大1小) 適合國小一年級~國小六年級)
			推薦主題書： 【100個玩不膩的STEAM科學好奇實驗室】 	★(共讀)10:00-10:10 由老師推薦介紹文化局館藏好書，帶領大家快速導讀、並作重點式介紹本書。	黃麗雲老師	
			親子教學DIY手作：【智能發球練習機】 	♥(共學)10:10-11:40 1位講師以PPT作教學主題介紹操作組裝流程、設計結構。3位講師同步教所有參加親子組DIY完成作品。	黃麗雲老師 林姿儀老師 吳東賢老師 張祐祥老師	
			親子趣味遊戲時間	● (共玩)11:40-12:00 1. 親子實驗室-測試自己完成的作品 2. 遊戲小競賽-來個小小的創意比賽或遊戲 3. 親子快樂拍-每組親子和自己的作品拍照紀念		

5	6/26(日) 14:00~16:00	芎林 圖書館 (新竹縣芎 林鄉文山路 290 號)	<p>教學主題:</p> <p>【智慧健走機器人】</p> 	<p>STEAM 課程中，從認識「智慧健走機器人」的設計原理、運用方法、最後在講師帶領下用積木組裝完成、搭配馬達及各種零件和螺絲、在家長的協助下完成。</p> <p>可以發揮創意，培養學習團隊合作的默契、和生活中「動手」的機會和樂趣，符合 STEAM 的學習精神。</p>	<p>愛相隨親子成長協會教育團</p> <p>黃麗雲老師 吳東賢老師 林姿儀老師 張祐祥老師</p>	限 15 組親子 (1 大 1 小) 適合國小一 年級~國小 六年級)
			<p>推薦主題書:</p> <p>【STEAM 任務總動員】</p> 	<p>★(共讀)14:00-14:10</p> <p>由老師推薦介紹文化局館藏好書，帶領大家快速導讀、並作重點式介紹本書。</p>	<p>黃麗雲老師</p>	
			<p>親子教學DIY手作:【智慧健走機器人】</p> 	<p>♥(共學)14:10-15:40</p> <p>1 位講師以 PPT 作教學主題介紹操作組裝流程、設計結構。3 位講師同步教所有參加親子組 DIY 完成作品。</p>	<p>黃麗雲老師 林姿儀老師 吳東賢老師 張祐祥老師</p>	
			<p>親子趣味遊戲時間</p>	<p>● (共玩)15:40-16:00</p> <p>1. 親子實驗室-測試自己完成的作品 2. 遊戲小競賽-來個小小的創意比賽或遊戲 3. 親子快樂拍-每組親子和自己的作品拍照紀念</p>		

★注意事項: 所有場次均採〔線上報名〕, 每場活動限一大一小親子組報名(國小一~六年級)自 111 年 5 月 20 日起, 額滿為止! (報名費用 100 元, 報名後三日內繳費成功才算完成報名)。

(本活動遵照中央防疫規定滾動式調整, 如因疫情嚴峻無法現場開課, 將採取線上教學課程, 教材一周前寄出報名所填地址)。