# 🔧 哇！動力小戰隊

動手玩科學 × 探索物理力學 × 激發創意潛能

🎯 課程簡介：
透過「做中學、玩中學」的學習方式，孩子將實際操作四款動力教具，從中觀察物理現象，培養科技素養與創意思維。課程導入KOLB學習模式，讓孩子在體驗中觀察、反思、應用，全面啟發邏輯與動手能力！

🔍 課程特色：

✅ 實作衝鋒飛車：體驗彈力驅動，理解摩擦力影響與引擎結構運作

✅ 組裝搖擺裝甲劍龍：學習電學原理，認識連桿與凸輪帶來的機械動作

✅操作小恐龍投石器：理解槓桿原理、彈力運作與拋物線運動

✅ 打造紙飛機發射器：觀察飛行過程中的慣性作用與空氣浮力

✅ 四款教具環環相扣，從多角度探索動力與運動，建立整合性的科學觀

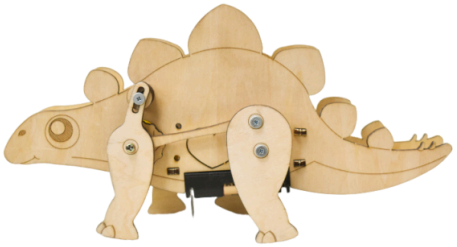
✅ 在遊戲與挑戰中，提升觀察力、邏輯思維與創造能力

🧰 課程材料（皆必購）｜材料費：**1530元**

1. 衝鋒飛車教具
2. 搖擺裝甲劍龍教具
3. 小恐龍投石器教具
4. 紙飛機發射器教具
5. 丙烯馬克筆（租借用）
6. 螺絲起子（租借用）

🚀 學習成果：

孩子將在趣味的實作歷程中，自然理解物理與動力的關聯，奠定跨領域學習的基礎，也為未來參與科展、創客活動或**STEAM**課程做好萬全準備！

| 教具名稱 | 教具圖 | 探究學習概念 |
| --- | --- | --- |
| 衝鋒飛車 |  | 彈力、摩擦力、引擎構造 |
| 搖擺裝甲劍龍 |  | 電學、連桿、凸輪 |
| 小恐龍投石器 |  | 槓桿原理、彈力、拋物線運動 |

| | | |
|---|---|---|
| 紙飛機發射器 |  | 彈力、空氣浮力、慣性作用 |