2023 動力機械夏令營

實機驗器室人

樂高恐龍營

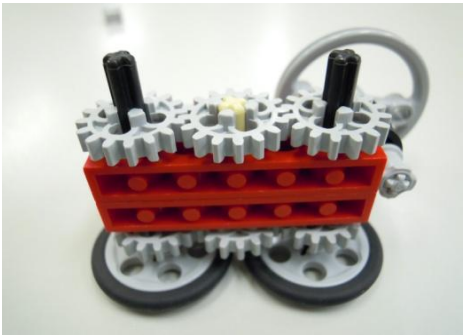
樂高動力是由美國麻省理工學院（MIT）與丹麥樂高公司（LEGO）共同研發，專為小朋友設計的機械教具。

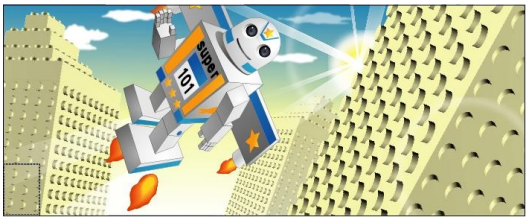
透過動手組裝樂高機械模組，引導小朋友認識機械結構，理解槓桿力學、滑輪組合、齒輪傳動、輪軸功能等物理原理。若再進一步結合自動控制與電腦程式，即可驅控機器人執行各種指令動作。

這次營隊以「機械恐龍」為主題，探索各種恐龍族群的結構。

課 程 內 容

1. 恐龍夾－教具零件介紹、關節結構介紹、嘴巴連桿應用
2. 腫頭龍族群－腫頭龍製作，彈力撞擊應用、動能實驗
3. 劍龍族群－劍龍介紹製作，頭尾搖擺結構與齒輪應用
4. 鱷龍族群－鱷龍介紹製作，嘴部往復運動與連桿應用
5. 翼龍族群－翼龍介紹製作，撲翼機構齒輪與連桿應用
6. 腕龍族群－腕龍介紹製作，四足慢速移動與馬達應用
7. 暴龍族群－暴龍介紹製作，二足移動連桿與馬達應用
8. 恐龍大亂鬥－創意造型、馬達傳動、趣味相撲競賽





❤對　　象：國小升二～六年級小朋友
❤日　　期：8/21（一）～8/22（二）　〈9:00～16:30〉
❤費　　用：2980 元（含一人一套的動力機械教材--僅供教室操作、保險、午餐）
❤報名專線：（02）2367-9911　◎傳真：（02）2362-5340
❤劃撥繳費：◎戶名：中華少年成長文教基金會　◎帳號：17043964
❤ATM 繳費：台北富邦銀行古亭分行（銀行代碼 012）　◎帳號：390-168-088437
劃撥轉帳前，請先電話確認名額，　繳費完請務必傳真收據或來電確認。
❤退費辦法：繳費後至上課日前退費者，退還學費 75%。開課後恕不退費，但仍提供本活動教材！

中華少年成長文教基金會
科學小芽子

台北市私立小芽子文理短期補習班
電話：02-23679911　傳真：02-23625340
地址：台北市羅斯福路三段 126 號 3 樓之 3
網址：www.bud.org.tw　科學小芽子
立案證號：北市補習班證字第 5098 號