



LEGO

創客探險隊

非樂高作品可以帶回家喔！

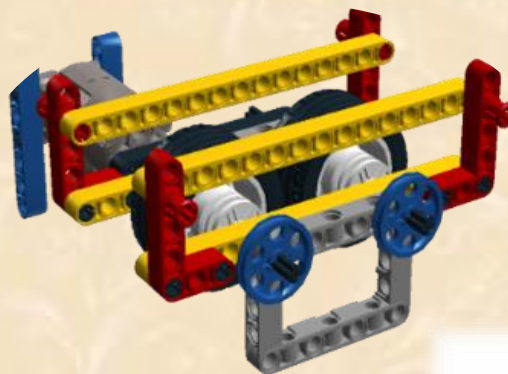
台中教育大學進修推廣部
台中市西區民生路227號

★ 適合年齡：國小一年級以上

★ 一梯5500元 課程另收材料費700元

報名專線：04-22183455 吳小姐 ★ 需自行攜帶剪刀、美工刀、雙面膠、保麗龍膠、直尺

星期	日期	課程內容(09:00~17:00)
一	2/3	我是超級神槍手
二	2/4	城堡攻防戰
三	2/5	噴射吧！氣壓火箭車
四	2/6	戰鬥陀螺
五	2/7	工廠的移動裝置



開心學習機械原理，
透過手作將機械原
理學以致用。





創客探險隊

非樂高作品可以帶回家喔！

台中教育大學進修推廣部
台中市西區民生路227號

報名專線：04-22183455 吳小姐

日期	課程內容(09:00~17:00)
2/3	我是超級神槍手 講解橡皮筋單發手槍與連發手槍的差異，介紹擒縱器機械結構並用來製作連發手槍，下午利用木質素材製作另一種結構的連發橡皮筋手槍。
2/4	城堡攻防戰 講解達文西投石器的機械結構，巨型機械的改良，例如推進器與攻城機械，並用積木教具組裝出來實驗；下午利用橡皮筋、塑膠骨架當成素材，設計出獨一無二的發射器。
2/5	噴射吧！氣壓火箭車 講解氣體壓力與空氣壓縮的概念，例如日常生活中的太空梭噴射，組裝一台氣球火箭車做噴射實驗；下午利用馬達、螺旋槳、木板製作一台可以利用螺旋槳前進的飛機。
2/6	戰鬥陀螺 講解陀螺設計要點，並設計不同的發射裝置發射陀螺，進行競賽；下午則利用電池連接迴路，在磁簧管附近轉動帶有磁鐵的陀螺，進行一場陀螺持久大賽。
2/7	工廠的移動裝置 講解工廠裡常見的運輸機械，如天車、堆高機、輸送帶、運輸機器人，用積木教具組裝輸送帶；下午利用馬達與滑輪、皮帶，設計一座電動的輸送帶，再加上自己設計的角度調整座進行一場工廠運輸接力大賽。

