

低年級

# 科技手作 FUN 一夏

「科技手作 FUN 一夏 - 低年級」營隊課程由中華未來學校教育學會與台灣知識庫共同合作開發，以科學探究方式帶領學童認識衝鋒飛車、小恐龍投石器 and 變色龍等的運作原理，並透過實際動手組裝與競賽活動驗證齒輪與輪軸在機械構造上的運動模式與原理，期許培養出具探究力、思考力、創造力、合作力與實踐力的未來人才。

	7/01	7/02	7/03	7/04	7/05
07:30	入班、運動				
09:00	<p>學習情境 度量衡的世界</p> <p>Fun Maker — 測量搖擺專家</p> <p>探究活動 重量單位變換 測量比比看</p> 	<p>Fun Maker — 彩繪衝鋒飛車</p> <p>長跑冠軍/障礙物大賽</p> <p>學習情境 位能奇幻世界</p> 	<p>學習情境 拋物線原理、投射距離</p> <p>Fun Maker — 小恐龍投石器 I</p> <p>探究活動 槓桿原理</p> <p>Fun Maker — 小恐龍投石器 II</p>	 <p>Fun Maker — 變色龍 II</p> <p>學習情境 變色龍的特色</p> <p>Fun Maker — 變色龍 III</p>	<p>Fun Maker — 摩天輪組裝 I</p> <p>探究活動 認識萬有引力</p> <p>探究活動 輪與軸介紹</p>
12:00	美味Lunch Time				
14:00	<p>認識車輛歷史演進</p> <p>Fun Maker — 組裝衝鋒飛車 I</p> <p>探究活動 彈力/摩擦力的秘密</p> <p>Fun Maker — 組裝衝鋒飛車 II</p> 	<p>Fun Maker — 撞擊測量手</p> <p>角度與力的互動</p> <p>競賽與分享 進擊的擊槌</p> 	<p>Fun Maker — 彩繪投石器</p> <p>競賽與分享 發射吧! 小恐龍投石器</p> <p>學習情境 認識生物擬態</p> <p>Fun Maker — 變色龍 I</p>	<p>探究活動 認識連桿/凸輪</p> <p>Fun Maker — 彩繪變色龍</p> <p>競賽與分享 成果伸展台</p> <p>學習情境 輪軸、齒輪的生活應用</p>	<p>Fun Maker — 摩天輪組裝 II</p> <p>Fun Maker — 彩繪摩天輪</p> <p>選美大賽 魔幻舞台</p> 
17:00	運動、放學				
18:00					

材料收費明細



\$350



\$400



\$200



\$400



\$450



\$600

開課單位：臺北市立大學進修推廣處/TKB千碩創新教育

活動地點：臺北市立大學博愛校區(臺北市中正區愛國西路1號)

活動費用：原價4,500元

(另收材料費2,400元/人，於開課當日現金繳納)

※設籍士林區、中正區居民、舊生、5人以上新生團體報名享學費8折

網路報名：[https://my.utaipei.edu.tw/tpec\\_exeducation/index.html](https://my.utaipei.edu.tw/tpec_exeducation/index.html)

招生對象：國小1-3年級

活動名額：10人開班，至多20人

諮詢電話：(02)2311-3040 #1523陳小姐



※課程優惠不可併用

※本單位保有課程異動、停止之權力