

中高年級

科技手作FUN—夏

- ✓ 符應108課綱之核心素養。
- ✓ 契合學童發展階段之教材。

- ✓ 擁有專業教學培訓之師資。
- ✓ 始奠定探究與實作之能力。

	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19
07:30	入班、運動				
09:00	學習情境 飛行器歷史發展 Fun Maker — 組裝紙飛機 探究活動 衝破雲霄的飛機 競賽與分享 紙飛機競賽	 Fun Maker — 繪獨一無二的劍龍 競賽與分享 四足上／下坡PK賽	學習情境 慣性、摩擦力 Fun Maker — 旋風陀螺 比一比陀螺持久戰 Fun Maker — 馬達發射器 競賽與分享 戰鬥陀螺	學習情境 認識入射/反射角 Fun Maker — 美式彈珠台II Fun Maker — 彩繪彈珠檯 競賽與分享 彈珠台挑戰賽	知識補給站 汽車驅動的心臟 Fun Maker — 征服地表的引擎車III 觀察洞悉家 電化電池的秘密
12:00	美味Lunch Time				
14:00	學習情境 恐龍的類型與演化 Fun Maker — 組裝搖擺劍龍I 探究活動 四足動物的連桿原理 Fun Maker — 組裝搖擺劍龍II	學習情境 仿生咕咕雞 Fun Maker — 組裝咕咕雞 Fun Maker — 彩繪咕咕雞 競賽與分享 群雞PK賽	學習情境 彈珠檯台式美式大不同 探究活動 彈力、摩擦力 Fun Maker — 美式彈珠台I 探究活動 槓桿原理	學習情境 探索汽車結構 Fun Maker — 征服地表的引擎車I Fun Maker — 征服地表的引擎車II	Fun Maker — 征服地表的引擎車IV 探究活動 電化引擎的液體調配 競賽與分享 征服地表大作戰
17:00	運動、放學				
18:00					

材料收費明細



\$350



\$450



\$450



\$350



\$600



\$700

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2,900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

招生對象：國小4-6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