

機動奇蹟 I 營隊報名簡章

- 一. 主旨：為鼓勵小學生暑期參與學習活動，特舉辦機械動力結合物理原理之動手做科學營隊。本次活動邀請優秀科學講師上課，透過學習內容讓學員能以機械構件與組成去探索物理原理，啟發對科學的興趣；透過學習內容，對未來生涯規劃有所助益或引導確認學習目標。
- 二. 活動日期：105年12月18日(星期日)上午9:00~下午4:30，共計1天。
- 三. 活動地點：國立臺灣大學K-12前瞻科技教育發展中心、臺大校園
- 四. 招生對象：對機械動手做有興趣小學三年級至小學六年級的學生
- 五. 人數：15人開班，30人滿班
- 六. 協辦單位：國立臺灣大學K-12前瞻科技教育發展中心
- 七. 主辦單位：寰宇視野有限公司
- 八. 營隊內容：(主辦單位得修正課程或實驗內容，以營期實際課表為準)
 - (一) 營隊目標：以淺顯易懂的營隊教學活動，去開拓學童對於物理機械原理的認識，加上動手做實驗的操作，進而培養小小科學家的創客精神，讓我們進入機械的世界一同探索物理的奧秘!
 - (二) 講師：臺大K-12前瞻科技教育發展中心培訓科學講師。
- 九. 網址：<https://goo.gl/6SkBI2>
- 十. 費用：原價2500元，首辦價2200元，三人團報2000元
- 十一. 洽詢方式：來電(02)3366-5729或來信wenlue@ntu.edu.tw 洽陳小姐



日期 / 時間	12月18日(日)
08:40-09:00	報到/開幕式
09:00-09:30	破冰活動
09:30-10:30	攻城投石器 透過製作投石器，引導小朋友觀察槓桿原理當中的施力點、支點、抗力點之間的相互關係。
10:30-12:00	攻城大作戰 投石器是古代的攻城利器，但是可不是胡亂投，用亂石打鳥的方式來攻擊。砲彈的落點要怎麼計算呢？
12:00-13:30	午餐/休息
13:30-14:45	6發橡皮筋槍 橡皮筋彈力槍射擊有什麼秘密呢？讓我們來揭開它的神祕面紗！
14:45-16:00	我是神槍手 神奇的聚合物！充份認識聚合物，與練習運用聚合物，你就會比橡皮人魯夫還厲害！
16:00-16:30	Q&A
16:30	Home sweet home

