

臺大K-12前瞻科技教育發展中心2016暑期活動

飛炫戰鬥機營

營隊報名簡章

- 一、主旨：為鼓勵小學生暑期參與科學學習活動，特舉辦航太科技與其他科學主題結合之動手做科學營隊。本次活動邀請優秀科學講師上課，透過學習內容讓學員探索航太科技，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：
 - (一) 第一梯：105年7月16日(六)-17日(日) 上午9:00~下午4:30，共計2天。
 - (二) 第二梯：105年7月30日(六)-31日(日) 上午9:00~下午4:30，共計2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（課程地點若有變更將於網站上公告）
- 四、招生對象：對航太科學與動手做有興趣、小學一年級至小學四年級
- 五、人數：15人開班，30人滿班
- 六、主辦單位：國立臺灣大學K-12前瞻科技教育發展中心
- 七、指導單位：科技部
- 八、合辦單位：寰宇視野有限公司
- 九、協辦單位：國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系
- 十、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：航向藍天的夢想，透過科學家的實作終於得以實現，從飛機的結構及運行我們可以習得許多有趣的原理，運用科學方法來動手組出屬於自己的飛機，加入我們的團隊，一同遨遊天際！
 - (二) 講師：臺大K-12前瞻科技教育發展中心資深科學講師；領域專家學者。
 - (三) 營隊課程：

日期/時間	7月16日(六) 7月30日(六)	7月17日(日) 7月31日(日)
08:40-09:00	報到/開幕式	報到
09:00-10:30	飛行夢想 一直以來人們對於飛行的夢想，經歷了科學實驗與製作終於得以實現，讓我們來體驗這個夢想吧！	動力大對決 滑翔翼乘風而行，要怎樣更直更遠？飛機前進靠引擎，那我們的飛機要有誰來幫幫忙呢？跟著科學老師一起找一找。
	平衡機大現身 透過動手做，進而了解飛機的知識，並經過科學實驗，去了解它的原理，進而找出平衡機的奧秘。	彈力飛機耍特技 那些構造可以幫助飛機飛行？認識飛機四個方向的力以及飛機的構造，運用科學知識來創造一架自己的彈射動力機。
12:00-13:30	午餐/休息	午餐/休息
13:30-14:45	飛行探險家 地球上的物體都受到重力的吸引，而飛機可是一塊超級重的金屬，要怎麼與地心引力對抗呢？	螺旋槳戰鬥機 看我造出我的戰鬥機，並運用科學方法取港兩成衝鋒戰鬥機，讓我的飛機飛得更快！更遠！更高！
	搞怪飛行器 飛機的樣子可不適一開始就決定好的！讓我們試試還有什麼方法幫助飛機起飛。	翱翔藍天 在廣闊的藍天草地，測試我的戰鬥機的飛行能力，聽清楚指揮官的指示，當一個開業的飛行員！
16:00-16:30	Q&A	Q&A&頒發證書&大合照
16:30	Home sweet home	Home sweet home

十一、錄取方式：依報名先後順序錄取，額滿為止。5月起，錄取名單每周將於網路上，即臉書粉絲頁「科學夢想館：悠遊科學 築夢踏實」與「寰宇視野：發現科學，看見世界！！」更新名單1次。錄取通知將於6月25日公布，並陸續寄發。

十二、報名日期：即日起~6月30日截止（繳費時間為憑，額滿為止），逾期後若想報名者煩請來電詢問。

十三、活動費用：原價4,500元/人，首辦價4,000元/人(包含講師費、助教費、保險費、教學活動費、實驗材料費、報名費、場地費、參訪費、午餐費與行政費用)

(一)符合下列相關證件者可享費用優待：

NO	資格	證明文件	優惠	備註
1	團報價 (3人以上合報)	相關報名表及合併繳費證明	95折 (3,800元/人)	每人最多僅可擇一優惠
2	台大教職員工生 子女優惠	相關證明影本	9折 (3,600元/人)	
3	早鳥優惠	5/31前完成報名繳費者	85折 (3,400元/人)	
4	清寒優秀學生	1. 鄉鎮市區公所開立低收入戶證明文件。 2. 教師推薦函乙份(就讀學校導師或任課教師，格式自訂)。	5折 (2,000元/人)	優待1個名額，額滿為止。每人每年僅優惠一次。

(二)退費注意事項：

1. 自報名繳費後至2016年6月15日前退費者，扣除報名費300元後，退還已繳費用之九成；
2. 2016年6月25日前退費者，扣除報名費300元後，退還已繳費用之七成；
3. 2016年6月25日起至營隊舉辦日前5天，扣除報名費300元後，退還已繳費用之五成；
4. 每梯營隊舉辦日前5天恕不接受退費。

※以上辦理退費者，請持原開立發票辦理；將以銀行匯款方式將退費金額匯入家長指定帳戶內！

十四、報名方式：

(一)即日起開始接受報名：採取線上報名 <https://goo.gl/zNaCws>

(二)線上報名及繳費完畢後，請盡速將繳費收據E-Mail至 wenluen@ntu.edu.tw，主辦單位收到資訊並確認後，方為報名完成。

(三)費用繳納方式：電匯或ATM。匯款資訊如下：

1. 銀行：華南商業銀行台大分行(銀行代碼：008)
2. 帳號：154-10-000725-3
3. 戶名：寰宇視野有限公司
4. 請寫妥姓名及參加營隊名稱：範例~林00-飛炫戰鬥機營
5. 若是家長代為繳費者，請填學員名字，以方便我們比對名單(匯款人請填寫學員姓名)。
6. 使用ATM轉帳的家長，請Mail下列資訊至wenluen@ntu.edu.tw，俾利確認，謝謝！

(1)轉帳帳號後五碼 (2)轉帳金額 (3)轉帳時間 (4)報名營隊名稱(有梯次營隊，請註明參加梯次) (5)小朋友姓名

十五、注意事項：

(一)課程內容僅供參考，如有變動將於臉書粉絲頁「科學夢想館：悠遊科學 築夢踏實」與「寰宇視野：發現科學，看見世界！！」作更新修正，並保留開辦與否的權利(如梯次人數不足)。

(二)凡經報名繳費後，如需辦理退費，依照台北市補教法辦理。

(三)活動期間，如遇任何天災，如颱風、地震等導致台北市宣佈中小學不上課之情況則另行通知補課時間。

(四)梯隊進行期間無故不到或提前離開營梯者，視同棄權，不得退費。

(五)學員自備：環保餐具、水杯、文具(筆、尺、剪刀等)、雨傘、個人用品。

※以上辦理退費者，請持原開立發票辦理；將以銀行匯款方式將退費金額匯入家長帳戶內！

十六、洽詢方式：來電(02)3366-5729 或來信wenluen@ntu.edu.tw 洽陳小姐。