檔　　號：
保存年限：

國立臺灣大學　函

地址：10617 臺北市羅斯福路4段1號
聯絡人：李姮誼
電話：(02)33665729

受文者：臺北市大同區大橋國民小學

發文日期：中華民國106年6月14日
發文字號：校工字第1060046133號
速別：速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

裝

主旨：為提升國小學生科學素養並擴展其科學視野與科技觀瞻，本校K-12前瞻科技教育發展中心訂於今(106)年7月1日(星期六)至8月27日(星期日)期間於本校舉辦多場「2017年暑假科學夏令營」營隊活動，敬請貴校轉知相關單位，並鼓勵同學踴躍報名參加，請查照。

說明：

訂

一、本校K-12前瞻科技教育發展中心設置主旨為：「培育前瞻科技人才，並提昇全民科學素養，滿足社會經濟發展之需，以期提升國家整體競爭力。」，合先敘明。

二、為鼓勵小學生暑假參與科學學習活動，特舉辦前瞻科技之動手做科學營隊，旨揭活動邀請優秀科學講師授課，期透過學習內容讓學員探索包括「戰鬥機」、「恐龍」、「美語科學」、「無人機」、「國家公園」、「綠色能源」、「機械」、「美語科學」、「電學」、「生理學」、「省電達人」與其他主題科學，啟發學員對新興科技的興趣，並透過學習過程，對未來生涯規劃有所助益或引導確認學習目標。

線

（一）重返侏儸紀-報名網址https://goo.gl/5IwnYI。

QXAA044　內部資料

2017/06/15
QXAA10630421700

1、日期/對象：第1梯次-106年7月17日(週一)至19日(週三)9時至16時30分(小二到小四)。第2梯次- 106年8月10日(週四)至12日(週六)9時至16時30分(小五到小六)。

2、說明：對於恐龍有興趣的你，瞭解多少呢？體型？食性？棲息地？活動場域？好多好多小細節你有注意到嗎？透過老師的講解與分析，我們可以習得更多有趣的知識喔，運用科學方法來瞭解恐龍吧！讓我們一起重返侏儸紀！

(二)機戰未來-無人機大探險-報名網址 https://goo.gl/fZwn0H。

1、日期/對象：第1梯次-106年7月01日(週六)、2日(週日)9時至16時30分(小四到小六)。第2梯次-106年7月17日(週一)、18日(週二)9時至16時30分(小四到小六)。

2、說明：讓學生在生活中認識應用廣泛的四輪飛行器，從實驗操作過程探索機械原理及能量變化的概念，並連結空間概念，以此啟發孩子們對於航太科技的興趣！

(三)小科學家營v.s.國家公園-報名網址 https://goo.gl/nZd3a1。

1、日期/對象：106年7月13日(週四)、14日(週五)9時至16時30分(小四到小六)。

2、說明：讓學生觀察生活中自然現象，從實驗室走向戶外！探索自然界的奧妙，重新認識火山國家公園，以此啟發孩子們對於地質及火山的興趣！

(四)飛炫戰鬥機營-報名網址 https://goo.gl/PchsCp。

1、日期/對象：第1梯次-106年7月8日(週六)、9日(週日)9時至16時30分(小一到小四)。第2梯次-106年7月24日(週一)、25日(週二)9時至16時30分(小一到小四)。

TAIPEI 臺北
QXAA044 內部資料

2017/06/15
QXAA10630421700

２、說明：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！

（五）愛迪生的電學實驗室-報名網址https://goo.gl/yyeZXX。

１、日期/對象：106年8月7日(週一)至9日(週三)9時至16時30分(小五到小六)。

２、說明：電路讓很多孩子很困擾，因為怕被電到，其實電路很好玩也很有趣！透過安全電路積木讓孩子安心的學電路，從動手組裝簡易電路開始，讓LED燈亮、風扇動、喇叭響、音樂來，到複雜的電路組裝，並且學會畫電路圖。然後應用麵粉、鉛筆和導電膠帶等生活素材製作電路及卡片，自組一個創意電路，過程透過競賽的方式提高學習興趣，最後發表自己的創意電路和大家分享。

（六）美語科學Jurassic World- 報名網址 https://goo.gl/Fa9GVN。

１、日期/對象：106年7月15日(週六)至16日(週日)9時至16時30分(小三到小六)。

２、說明：玩科學、學英文之動手做科學營隊，開拓學原隊於有趣考古的認識，加上動手做實驗的操作，進而培養小小科學家的創客精神，讓我們進入恐龍世界一同探索奧秘！

（七）鋼鐵擂台戰-報名網址https://goo.gl/8gscm3。

１、日期/對象：第1梯次-106年7月3日(週一)、4日(週二)9時至16時30分(小二到小六)。第2梯次-106年7月22日(週六)、23日(週日)9時至16時30分（小二到小六)。

２、說明：以淺顯易懂的營隊教學活動，去開拓學員對於機械結構的認識，加上動手做實驗，進而培養小小科學家的創客精神，讓我們進

2017/06/15
QXAA10630421700

入機械領域一同探索奧秘！

（八）創意綠能科技營-報名網址https://goo.gl/Wp2ik7。

1、日期/對象：106年8月14日(週一)至15日(週二)9時至16時30分(小三到小六)。

2、說明：以淺顯易懂的營對教學活動，開拓學同隊於綠能新知的認識，加上動手做實驗的操作，進而培養小小科學家的創客精神，讓科學創意發想有一個嶄新的起始點，這個暑假很不一樣，讓我們用綠能來探索創新的未來！

（九）生理學實驗探索營-報名網址https://goo.gl/a4SX4。

1、日期/對象：106年8月14日(週一)至16日(週三)9時至16時30分(小五到小六)。

2、說明：人體是一部精密而複雜的機器，我們每天可以自在的呼吸、吃飯、運動的生活，是這部機器高度的分工合作的成果，透過影片觀賞、實驗、 模擬操作，了解複雜人體的功能與運作。

（十）省電達人E作戰-報名網址https://goo.gl/2ELG5K。

1、日期/對象：106年8月1日(週二)9時至16時30分(小三到小六)。

2、說明：AI 的崛起，進而推動資訊科技素養的提升，本課程結合資訊科技與綠能科技，讓學童對程式設計有基礎概念，引發他們的學習動機，並以能源為教學主題，讓學童動手實作scratch程式，激發創意發想，對未來生涯規劃有所助益或引導確認學習目標。

三、活動簡章與報名方式詳見附件。若對活動內容與報名有任何問題，請洽李小姐，電話：02-3366-5729或E-mail：henglli@ntu.edu.tw。

正本：新北市國民小學、桃園市國民小學、台北市國民小學、基隆市國民小學、新竹縣立國民小學

副本：應用力學研究所教授沈弘俊

2017/06/15
QXAA10630421700

QXAA044 內部資料

校長楊泮池 電子公文交換章

擬辦：

一、協助公告週知，供有興趣者參考。

二、文陳閱後存查。

代理教師兼訓育組長 何俊緯

106/06/16 15:07:12

TAIPEI 臺北

QXAA044 內部資料

2017/06/15

QXAA10630421700