

# 2019 臺灣大學應用力學所 跨領域科技體驗營 活動簡章

在生澀的課程中，是否會懷疑這些數學、物理、化學、生物能有什麼用處呢？想不想知道高科技跨領域技術是如何應用在我們的生活上呢？為鼓勵優秀學子投入科技領域行列，本體驗營將引領你進入臺大應力所的六個先進實驗室親身體驗！

## 一. 營隊內容：

- (1) 許聿翔老師 | 有感布料：神奇的壓電絲
- (2) 陳建甫老師 | 翻滾吧！微流體世界
- (3) 江宏仁老師 | 光的科學魔法：用雷射設計塑膠表面！
- (4) 陳志鴻老師 | 一窺高速運算的微觀世界
- (5) 李尉彰老師 | 動茲動茲！運動感測器的原理及應用
- (6) 林哲宇老師 | 人體透視眼：一秒透視人體的超音波

二. 營隊時間：2019 年 7 月 4 (四) 日至 7 月 5 日 (五)，上午 9:30~下午 5:30，共兩天非過夜營隊。

日期 / 時間	7 月 4 日 (四)	7 月 5 日 (五)
09:00-09:30	報到	
09:30-09:45	開幕式	分組實驗室體驗 (IV)
09:45-11:30	分組實驗室體驗 (I)	
11:30-13:00	午餐	
13:00-15:00	分組實驗室體驗 (II)	分組實驗室體驗 (V)
15:00-17:00	分組實驗室體驗 (III)	分組實驗室體驗 (VI)
17:00-17:30	Q&A	閉幕式

三. 營隊地點：國立臺灣大學校總區(臺北市羅斯福路四段一號) 應用力學館。

四. 主辦單位：國立臺灣大學應用力學研究所。

五. 招生對象：本校（國立臺灣大學）暑假後升大二或大三學生，以及資優高中生。

六. 報名方式：

- (1) 請於 2019 年 6 月 30 日（日） 23:59 前上網登錄報名資料 <https://forms.gle/S22GviSqPKctRxbt5>，並將 106 學年下和 107 學年上之學期成績單、與家長同意書上傳。
- (2) 依報名資料、成績單等進行資料審查，決定錄取名單（正取 30 位，備取 15 位），錄取與否與報名順序無關。
- (3) 報名後將陸續審查後通知是否錄取，並以 E-mail 寄送繳費通知。
- (4) 正取者請收到通知起 2 日內完成匯款，未完成者視為棄權，將以電話及 E-mail 通知備取者遞補繳費。
- (5) 活動費用：2,500 元/人（費用含中餐、保險、課堂講義、DIY 材料）

七. 退費方式：報名後因故不能參加，於活動前三日申請退費者，可退繳交報名費百分之七十，於活動前一日申請退費者，可退繳交報名費百分之五十，活動開始後恕不予退款。如遇天災或不可抗力因素導致營隊部分或全部活動取消時，主辦單位將在扣除必要花費後逕行退費。

八. 聯絡方式：

- (1) 聯絡人：薛小姐
- (2) 電話：02-3366-5605
- (3) 電子郵件：henglli@g.ntu.edu.tw