

# 2019 臺灣大學應用力學所跨領域科技體驗營

## 第二梯次活動簡章

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8月28(三)日至8月29日(四)，上午9:30~下午5:30，共兩天非過夜營隊。

| 日期 / 時間     | 8月28日(三)      | 8月29日(四)     |
|-------------|---------------|--------------|
| 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）大學部學生，以及資優高中生。

六. 報名方式：

- (1) 請於 2019 年 8 月 11 日 ( 日 ) 23:59 前上網登錄報名資料 <https://forms.gle/mwTUFz6UpbAzfHoTA>，並將 107 學年度上下學期成績單、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) 8 月 16 日 ( 五 ) 9:00 於臺大應用力學研究所網站 <http://www.iam.ntu.edu.tw/> 最新消息中公布正取和備取名單，並以 E-mail 寄送繳費通知。
- (4) 正取者請於 8 月 21 日( 三 ) 17:00 前完成匯款，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，於活動前三個工作日申請退費者，可退繳交報名費百分之七十，於活動前一個工作日申請退費者，可退繳交報名費百分之五十，活動開始後恕不予退款。若報名人數不足 20 名，主辦單位將不開課逕行退費。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](mailto:henglli@g.ntu.edu.tw)