

2021 臺灣大學應用力學所跨領域科技體驗營

第一梯次活動簡章

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：

7月13日(二)

- (1) 許聿翔老師 | 看得到的聲音與振動：神奇的智慧材料
- (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

7月14日(三)

- (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) 周佳靚老師 | 探索組成生命的材料：蛋白質

二. 營隊時間：2021年7月13(二)日至7月14日(三)，上午9:30~下午5:00，共兩天非過夜營隊。

日期 / 時間	7月13日(二)	日期 / 時間	7月14日(三)
09:30-09:40	報到		
09:40-10:00	開幕式	09:40-10:00	報到
10:00-11:40	分組實驗室體驗 (I)	10:00-11:40	分組實驗室體驗 (IV)
11:40-13:00	午餐 & 休息		
13:00-14:40	分組實驗室體驗 (II)	13:00-14:40	分組實驗室體驗 (V)
14:55-16:35	分組實驗室體驗 (III)	14:55-16:35	分組實驗室體驗 (VI)
16:35-17:00	Q&A	16:35-17:00	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) 即日起至 2021 年 5 月 31 日（一） 23:59 前上網登錄報名資料 <https://forms.gle/77SjyfasTKom3cXf7>，並將 108 學年度下學期和 109 學年度上學期之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) 6 月 7 日（一） 12:00 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 6 月 15 日（二） 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、實驗材料費）

七. 退費方式：報名後因故不能參加，於活動前一個工作日 17:00 之前申請退費者，可退繳交報名費百分之九十，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：ntuiamcamp@gmail.com