

正本

國立臺灣大學
嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心 函

地址：106 台北市基隆路 3 段 130 號 1 樓
聯絡人：張明珊
聯絡電話：(02) 33661363 轉分機 59142
電子郵件：dorothy@tl.ntu.edu.tw
傳 真：(02) 23632090

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國 109 年 12 月 9 日
發文字號：工研字第 1090818 號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：本中心協辦「2021 年台大工程科學營」活動，敬請 惠予
轉知及上網公告相關資訊，並鼓勵 貴校學生踴躍報名參加。

說明：

- 一、本營隊係為培養高中生於工程多方領域知識的整合所舉辦，期學生能透過機械、土木、工科海洋三類不同領域一系列的課程活動跨系工程知識的實作學習，探索自己未來學習的興趣與方向。
- 二、營隊活動內容如下：
 - (一)活動時間及地點：110 年 1 月 25 日至 2 月 3 日於台大嚴慶齡工業研究中心舉辦。
 - (二)錄取名額：每梯次錄取 60 名。
(30 名自費生、30 名補助生)
 - (三)活動費用：
自費生：新台幣 16,000 元整
補助生：符合「強化與東協及南亞國家合作交流計畫」受補助對象條件者得申請全額補助。
- 三、檢附營隊活動簡章乙份，詳細活動內容請參見本中心網址：
<https://course.tl.ntu.edu.tw/training/>，點選「營隊活動」。
- 四、本活動聯絡窗口：張明珊 小姐，電話：(02)33661363 轉分機 59142。

正本：全國各公私立高中職學校
副本：

主任 高振宏

2021 年台大工程科學營

主辦單位：國立臺灣大學工學院

協辦單位：台大嚴慶齡工業研究中心

為培養高中生於工程多方領域知識的整合所舉辦的營隊，期學生能透過機械、土木、工科海洋三類不同領域一系列的課程活動跨系工程知識的實作學習，探索自己未來學習的興趣與方向。活動規劃為期 8 天，通過培訓者，本校工學院將出具結業證書。

課程涵蓋機械、土木、工科海洋三類不同領域課程，讓學生接觸不同領域的知識，強化原理與實務上的應用，透過做中學發掘自己的潛能，激發未來必備的關鍵力。

機械營 - 鄭榮和教授主持

學習主題：組裝太陽能汽車/電動車、競速賽。

土木營 - 廖文正教授/黃尹男教授規劃主持

學習主題：親身體驗樂趣設計項目：紙柱，紙橋和木橋。

工科海洋營 - 趙修武教授規劃主持

學習主題：ESOE 實作主題：船舶模型製造和競賽。

(詳細課程請參閱附件一)

營隊時間：

110 年 1 月 25 日(一)至 1 月 29 日(五)及 110 年 2 月 1 日(一)至 2 月 3 日(三)，
9:00-16:30 每天上課 6 小時；

總時數 48 小時，共計 8 天(不過夜)，期間需全程參與。

營隊地點：

台大嚴慶齡工業研究中心 / 106 台北市基隆路三段 130 號 (台大校區內)

參加對象：

(一)、預計招收 60 名。(30 名自費生、30 名補助生)

(二)、全國各高中/職在校生且對工程科學有濃厚興趣之學生。

活動費用：

包含：講義、實作材料及午餐 (營隊不含住宿，如有住宿需求須自理。)

自費生：\$16,000 元整

★優惠

(1)早鳥：12/25 前完成報名繳費，可享 95 折優惠(15,200 元)

(2)團報：3 人成行，可享 9 折優惠(14,400 元)；5 人同行 85 折(13,600 元)

(3)台大教職員子女：9 折優惠(14,400 元)

補助生：符合「強化與東協及南亞國家合作交流計畫」受補助對象條件者得申請全額補助(上限 30 名)。

補助對象：緬甸、新加坡、菲律賓、印度及泰國等國家新住民之子女。

申請補助需檢附以下文件：

- (一)、附件二補助生申請表、
- (二)、參加學生之戶籍謄本(詳細式)、
- (三)、參加學生父/母 我國國籍一方之戶籍謄本(詳細式)。

以上繳交之文件審查後恕不退還。

報名方式：

(一)、報名網址：WWW.TL.NTU.EDU.TW/training 點選「營隊活動」

(二)、繳費通知：

以電子郵件通知，請於電子郵件中指定時間內完成繳費，逾期視同放棄。

(三)、補助生請於線上報名之備註欄位寫上「補助申請」，並於完成報名 3 日內將資料寄至「106 台北市大安區基隆路三段 130 號 台大嚴慶齡工業研究中心 業務組張小姐 收」，逾期視同放棄。

(四)、主辦單位保留錄取之最終審核權。

注意事項：

(一)、本單位保留課程內容調整及開辦與否的權利；主辦單位保有審核參加資格之權利。如有變動將於網頁作更新修正。

(二)、活動期間，如遇任何天災，如颱風、地震等導致北北基地區宣佈停班停課之情況，則另行公告補課時間，不另行通知。

(三)、營隊進行期間無故不到或提前離開營梯者，視同棄權，恕不得辦理退費。

(四)、本班無補課機制，課程均須於當期修習完畢。

(五)、學員於修習期間應遵守本中心規定，如有不當行為或影響授課或影響其他學員學習，經通知仍未改善者，本中心得取消其修讀資格，且不退費。

(六)、退費規定：

(學員完成報名繳費後，因故退學者，所繳學費無法轉至下期。)

(1)自註冊繳費後至實際上課日前申請退費者，退還已繳費用之九成。

(2)上課時間未逾全期三分之一者，退還已繳費用之五成。

(3)上課時間已逾全期三分之一者，所有費用概不退還。

(4)修讀人數若有不足，本中心有權停開並退費。

承辦窗口：

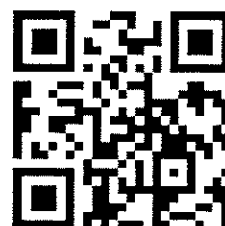
台大嚴慶齡工業研究中心

地址：106 台北市大安區基隆路三段 130 號

電話：02-33661363 分機 59142 張小姐

傳真：02-23632090


E-mail：dorothy@tl.ntu.edu.tw



線上報名

2021 NTU Engineering Camp

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Monday	Thursday	Wednesday
	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	2/1	2/2	2/3
9:00-9:15	Check in							
9:15-12:00	Opening & Welcome and Introduction (Prof. Huang)@TL Introduction to Structures (Prof. Huang)@TL APP Challenge: Truss Mei! (TA)@TL	Competition Project: wood bridge (Prof. Liao and TA)@TL	Competition: Loading Test (Prof. Liao and TA)@TL	Introduction to ESOE (Prof. Chiang)@TL Introduction to Ship (Prof. Chau & TA)@TL	Model Workshop (Prof. Chau & TA)@TL	Introduction to Course Contents and Activities & Mech. Engineering (Prof. Cheng)@TL	Introduction to Electric Vehicles & Motor Control (Prof. Cheng)@TL Arduino Instruction, Coding & Bluetooth Pairing (TA)@TL Computer classroom	Individual Competition (TA)@TL Entangled Electric Cars & Introduction to Force Analysis
12:00-13:30	Lunch							
13:30-16:30	Lab Tour (Prof. Huang and Liao) Introduction to Bridges and Regulations of Wood Bridge Competition (Prof. Liao)@TL	Competition Project: wood bridge (Prof. Liao and TA)@TL	Presentation and Review (Prof. Liao)@TL Award Ceremony & Closing (Prof. Liao)@TL	Arduino Session: Motor & WIFI (Prof. Chen & TA)@TL Computer classroom	Model Presentation & Competition (Prof. Chau & TA)@TL ESOE Award Ceremony (Instructors & TA)@TL ESOE	Solar Car Assembly (if sunny) (Prof. Cheng & TA)@TL	Electric Car Assembly (TA)@TL Control Test & Practice	Group Entangled Competition (TA)@TL Award Ceremony (Prof. Cheng & TA)@TL

 Civil Engineering

 Engineering Science and Ocean Engineering

 Mechanical Engineering

November 6, 2020

★The Organizer reserves the right to change event dates, location/sites, and event features★

2021 年台大工程科學營

主辦單位：國立臺灣大學工學院

協辦單位：台大嚴慶齡工業研究中心

補助生申請表

報名學生資料	
姓名：	身分證字號：
性別：	生日(西元年/月/日)：
就讀高中：	年級：
飲食： <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	手機：
e-mail：	
地址：	
父/母資料(我國國籍一方)	
姓名：	手機：
e-mail：	

以下資料由補助生填寫：

<p>身體有無特殊疾病或狀況：<input type="checkbox"/>無<input type="checkbox"/>有_____</p> <p>請簡述該疾病相關緊急處理狀況注意事項：(勾無者免答)</p>
<p>證件照一張(若無則正面清楚大頭照即可)：</p>

自我介紹：（興趣、專長、過往動手實作的經驗）

參加動機、希望營隊期間能得到：