

# 國立臺灣大學奈米機電系統研究中心 2023

## [ 國中 競技科學營 ] 精彩登場!

來這報名



多樣式互動教學激發創意  
由原始材料製作作品  
學習、嘗試、修正、發表  
培養觀察力、創造力  
建立邏輯式科學精神  
成就獨立思考多元智能

成為科技人~

參訪竹科及臺積電

走在創新及改變的尖端領導世界

成為半導體工程師~

思考、學習、參與製程操作

製作獨一無二的晶圓作品



## 一起走入科學魅力新世界

招收對象：升國中一年級~三年級

上課地點：臺大校總區應用力學所、臺大奈米機電系統研究中心卓越無塵室

為保持課程品質，主辦單位保有課程與場地異動與解釋之權利

本活動不過夜！(若有需要請自行尋找合適住宿地點，謝謝)

第一梯 第二梯	(一) 7/24 (一) 8/14	(二) 7/25 (二) 8/15	(三) 7/26 (三) 8/16	(四) 7/27 (四) 8/17	(五) 7/28 (五) 8/18
08:40~09:00	報到				
09:00~10:30	始業式	操控張力 形塑單槓高手	利用跳板原理 培養跳遠高手	[搭乘遊覽車] 竹科參訪 成為科技人 我來帶領臺灣	走入無塵室 半導體工程師 你所看不到的 奈米世界
10:30~12:00	掌握噴射原理 製作水火箭車				
12:00~13:00	午餐				
13:00~16:30	拿捏噴射原理 操控水火箭車	挪移重心 改造電動畫畫蟲	施加科學魔法 跳遠高手 大變身	[搭乘遊覽車] 臺積電參訪 成為臺積人 創新改變世界	走入無塵室 半導體工程師 晶圓製作
					結業式
16:30~17:00	Q&A腦力激盪時間				
17:00	Home sweet home				