

女生也愛玩機械

—機械設計與應用在女學生之推廣教育 高中女生機械營



- 想知道機械工程與AI、航太的關係嗎？
- 你知道機械工程也可以應用在綠能發電嗎？

=>我們邀請高中女生，一起來探索機械工程的奧秘

師資介紹：

溫博浚 教授/系主任

學歷：國立交通大學 機械工程學系博士

專長：電光機械系統設計與控制、人工智慧(AI) 演算、自動影像光學檢測、感測器量測應用

吳俊毅 教授

學歷：美國密西根州立大學 電機工程博士

專長：永續科學-新能源、能源溫差發電、熱電模組與材料、能源材料測量

活動日期：2026.01.26 (一)



時間	活動名稱	活動內容
09:30- 10:00	長官致詞	工學院院長/機械系系主任致詞 大合照
10:10-11:00	無人機之感測應用	無人機之感測應用 授課： 機械與機電工程學系 溫博浚老師
11:10-12:00	綠能發電	綠能發電 授課： 機械與機電工程學系 吳俊毅老師
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:40	怎麼設計才牢靠? 力學分析:畫一畫	在助教協助下，將選擇的設計結構圖 利用SolidWork機械設計製圖軟體繪 製出來。
14:40-14:50	中場休息	
14:50-16:30	怎麼設計才牢靠? 力學分析:拉一拉	在助教協助下，體驗在不同設計與受 力條件下，結構的應力與應變軟體分 析。

從理論到實作，讓你的設計「活起來」！
親手設計、親眼見證，結構如何受力改變！

主辦單位：國立臺灣海洋大學機械與機電工程學系
國科會科普計畫 主持人：林育志副教授

