

女生也愛玩機械

—機械設計與應用在女學生之推廣教育

-機械與AI、生醫的交會

高中教師研習營

- 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醫學上嗎？

=>我們邀請高中教師，一起來探索機械工程與AI、航太、生物醫學的連結與奧秘，並瞭解如何在多元選修等課程融入機械設計的概念，讓老師有更豐富的教學設計、內容與方法。

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

林育志 副教授 學歷：國立臺灣大學 機械工程學系博士
專長：結構與振動、功能陶瓷、生物力學、輔具設計分析

活動日期：2026.01.28 (三) 可獲教師研習時數：6小時/學分

報名網址：<https://www2.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=5300091>

時間	活動名稱	活動內容
09:00- 09:30	報到、開場	機械系主任致詞
09:30-10:30	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
10:30-10:40	中場休息	
10:40-12:00	機械工程與醫學工程	機械工程在醫學上之應用 授課： 機械與機電工程學系 林育志老師
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:40	怎麼設計才牢靠？ 力學分析:畫一畫	將選擇的設計圖利用SolidWorks 機械設計製圖軟體繪製出來
14:40-15:00	中場休息；意見交流	
15:00-17:00	怎麼設計才牢靠？ 力學分析:拉一拉	體驗使用軟體，進行在不同設計 與受力狀況下，結構的變形分析

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（台大機械博士）

