

學系簡介

成功大學機械系創始於民國二十年，教育宗旨為培育優秀之機械工程專業人才，教學上注重基礎科學訓練，創意的啟發，理論與實務配合，培養學生分析與解決工程問題的能力，兼具創新思維、科技研發與國際視野的特質。

課程內容符合時代的潮流，並以精密機械，奈微米技術，光電科技，資訊與機電整合，能源科學及生物科技為主要的學習範疇。

招生訊息

本系每年招收大學生165名(含普渡雙聯組12名)，碩士班研究生167名，機械產業碩士專班20名，智慧製造國際碩士學位學程若干名及博士班研究生15名。



機械工程學系系館一景
自動車競賽車隊

國立成功大學 機械工程學系
701台南市東區大學路1號 自強校區
t 06-2757575 #62100
f 06-2352973
em62100@email.ncku.edu.tw
www.me.ncku.edu.tw

課程規劃

主要包含四大力學(熱力學·流體力學·動力學·材料力學)·電學·機械設計·機械製造與材料·自動控制·微電腦應用·光電工程·資訊與機電整合及創意工程等·課程涵蓋基礎之機械學科·包括機械設計·力學分析·熱流科學·製造與材料·自動控制.....等·與相關之新興工程領域與尖端科技。

獎助學金

62級陳茂強系友機動學科獎學金、振峰企業公司優秀學生獎學金、莊君地教授紀念獎學金、馬承九教授紀念獎學金、楊玉姿教授紀念獎學金、許玉堂先生紀念獎學金、大立光電動手做獎助金、社團法人臺灣朝霞慈行協會清寒獎助金、財團法人成功機械文教基金會獎勵優秀高中生就讀成大機械系獎學金(含胡飛鵬系友紀念獎學金)、春風獎學金。

國際交流

大學碩士雙聯學位

美國Purdue University

英國University of Southampton

碩士雙學位

德國Brandenburg University of Technology (BTU)

韓國State University of New York (SUNY), Korea

義大利The University of Cassino and the Southern Lazio

多元學習

在這資訊網路時代也是講求國際化的知識經濟時代·為因應時代的變遷·提高學生學習的品質與強化本系的競爭力·擬定下列的多元學習目標：

- 先進特色學程
- 溝通能力訓練
- 國際觀管理觀
- 強化實作技能
- 基礎科學教育
- 創造發明能力

創新教學空間

本系充分提供多元互動教學空間與創意實作設備·包括義成創思學堂(AI教室)·振樺自造基地·智慧製造實驗室·克讓實作基地等

實作競賽

將所學基礎理論應用於實作專題·啟發並培養同學的創造·解決問題·與團隊合作能力·透過參與校內外跨領域競賽活動·使人生充滿智慧·挑戰性與創造性。

