



機械與機電 工程學系

從機械到機電，從創意到實現

目錄

01 我們在學什麼？

02 學系特色

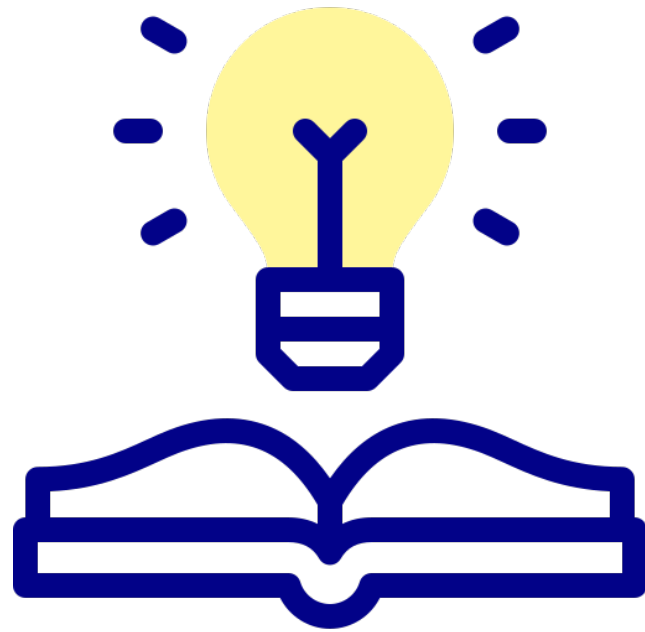
03 我們的學生在做什麼？

04 畢業後可以做什麼？

05 適合什麼樣特質的高中生？

01 我們在學什麼？

食、衣、住、行、育、樂
機械無處不在



❖ 核心能力：

1. 具備機械與機電工程科技的專業知識。
 2. 運用數理科學及工程知識之能力。
 3. 執行實驗以分析及處理問題之能力。
 4. 使用科研器材輔助工程實務所需之能力。
 5. 遵守倫理及承擔社會責任之能力。
 6. 培養良好國際觀與外語之能力。
-

❖ 主要學科：

物理、數學、靜力、動力、流力、熱力、材力

❖ 實作 / 專題課程：

機電實務專案(PBL課程)



02 學系特色

「已確定未來方向，適合專精研究
不確定未來方式，適合探索興趣」



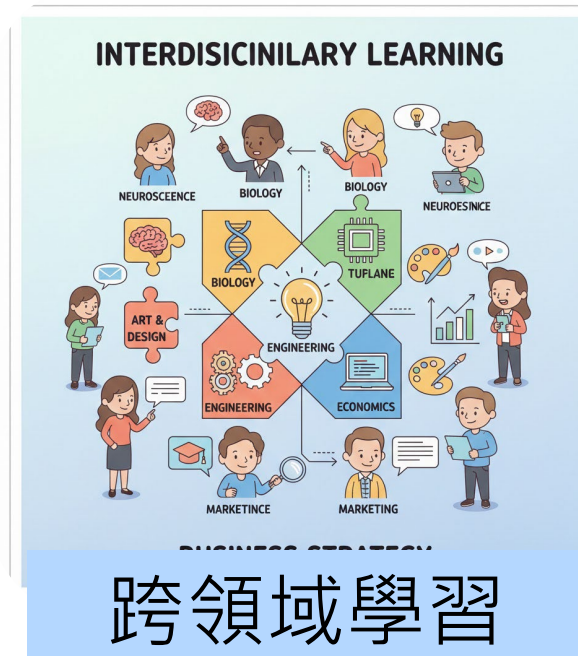
教學特色

- 強調基礎理論學習
- 重視實務教學及工程應用
- 升學或就業均是好出路

資源特色

- 六大教學實驗室
- 雙聯學位(機電系專屬)
- 特色EMI課程

03 我們的學生在做什麼？





04 畢業後可以做什麼？

你可能會成為.....國內外機械、電機、電子、光電、通訊、資工、航太、造船、材料、工業工程、環工、工業設計等相關領域

常見職業

- 工程師
- 研究員

延伸職業

- 創業
- 教育

深造方向

- 國內研究所
- 國外研究所



05 適合什麼樣特質的高中生？

你可能會喜歡這個系，如果你是.....

#喜歡探索新問題

對理論與實務並重有興趣

想挑戰研究或創新



入學前建議準備

- 物理、數學很重要
- 除了理論還需要點想像力
- 不確定方向時更該進來看看

想了解更多？



- [機電系官網](#)
- 07-5252000 轉分機 4201-4205
- [機電系宣傳影片](#)

「機械是工業的骨幹，機電是賦予靈魂的感官」

我們不只精通結構，更定義智慧

跨域整合，啟動未來

我們是機械與機電工程學系

