

課程 規劃

- ★基礎課程：電腦繪圖、機械製造、應用力學、機械製造實習、計算機概論。
- ★核心課程：電子學、電子學實驗、工程數學、熱力學、流體力學、材料力學、機電整合與實習、機械材料實驗、熱流實驗、機械元件設計、機構學、工程材料。
- ★選修課程：數控工具機及實習、再生能源、燃料電池實務、感測器原理與應用、複合材料實務與製作、奈米工程概論、三維實體設計、數位影像處理、微處理機原理與應用、高等程式控制器、太陽能工程與技術、非破壞檢測技術、光電半導體長晶技術、半導體封裝技術、逆向工程技術、精密加工技術、CAE設計自動化與最佳化。

CURRICULUM

升學 計畫

機械工程研究所、光電工程研究所、自動化工程研究所、材料工程研究所、機電光工程研究所、機電整合研究所、醫學工程研究所等。

FURTHER STUDY

未來 就業

·機械、汽車、航太工業方面：電腦輔助設計製造、熱流工程、材料分析、機構設計、車輛設計與製造、船舶設計與製造、航空工程、產業自動化、機械研發設計製造、品質管制與檢驗、冷凍空調工程等。
·電子、半導體、光電工業方面：機構設計、系統整合、半導體產業設備設計製造、電子材料設計研發、長晶技術與綠色能源。

EMPLOYMENT OPPORTUNITY

專業 證照

國際性Microsoft Office Specialist (MOS) 專業認證、CSEPT及TOEIC檢定、電腦繪圖ProE實用級/專業級證照、工程圖學與機械製圖專業級、車床/銑床/CNC、機電整合、數位電子丙級、機械人才認證、自動化工程師。

CREDENTIALS

教學 設備

綜合加工廠、數控工具機實習室、微細加工實驗室、精密加工實習室、CAD電腦輔助設計實驗室、CAM電腦輔助製造實驗室、熱流實驗室、材料實驗室、複合材料實驗室、非破壞檢測實驗室、長晶實驗室、功能材料實驗室、機電整合實驗室、精密量測實驗室，以及機械視覺實驗室等。

FACILITIES



中華科技大學



台北校區 TAIPEI CAMPUS

機械工程系

DEPARTMENT OF
MECHANICAL
ENGINEERING

網址：<http://mech.cust.edu.tw>
電話：(02)2782-1862轉147或154

(02)2786-7048

E-mail：sfhuang@cc.cust.edu.tw

誠實 | 公正 | 守法 | 創新

CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

