

# 東南科技大學機械工程系課程地圖(車輛)

大一

大二

大三

大四

必修科目

上學期

下學期

- 微積分及演習(一)
- 化學(一)
- 物理(一)
- 機工實習

- 微積分及演習(二)
- 化學(二)
- 物理(二)
- 工程材料
- 精密量測及實習
- \*機械製圖

- 材料試驗
- 工程數學
- 電腦輔助繪圖(一)
- \*車輛電學與實習

- 材料力學
- 機構學
- 工業安全衛生
- 電腦輔助繪圖(二)
- \*車輛套件改裝實習

- 熱力學
- 專業證照輔導
- 校外實習(一)
- 校外實習報告(一)

- 流體力學
- 車輛實務專題
- 校外實習(二)
- 校外實習報告(二)

- 車輛實務專題(二)

- 職涯能力輔導

選修科目

上學期

下學期

- 品質管制
- 車輛噴射引擎

- 電腦輔助繪圖與設計
- 機車維修與檢驗
- 車輛綜合檢驗
- 氣液壓學
- 工業英文
- 工業日文
- 車輛防蝕技術
- 車輛銷售與服務
- 內燃機
- 先進車輛技術
- 車輛零件製造
- 電子學
- 車輛動力學
- 車輛潤滑
- 電腦軟體應用
- 車輛行銷與管理
- 車輛與新能源
- 內燃機實務

- 產品開發設計
- 電腦輔助車輛造形分析
- 車體結構與動態分析
- 逆向工程及實習
- 現代車輛製造技術
- 車輛焊接學
- 工廠佈置與管理
- 創意工程及智慧財產
- 車輛法規
- 車輛噪音與振動
- 物料管理
- 數控機械與應用
- 職場倫理
- 電腦輔助固力分析
- 汽車未來趨勢
- 熱流實驗
- 車輛電路與應用