

# 東南科技大學機械工程系課程地圖(機械)

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)

物理實驗(一)

化學(一)

\*工廠實習(一)

物理(一)

化學實驗

微積分及演習(二)

物理實驗(二)

化學(二)

\*工廠實習(二)

物理(二)

化學實驗

\*機械製圖

工程材料

精密量測及實習

工程數學

電腦輔助繪圖(一)

機械製造

實體參數設計

動力學

材料力學

材料試驗

熱力學

機構學

校外實習(一)

校外實習報告(一)

流體力學

實務專題(一)

校外實習(二)

校外實習報告(二)

實務專題(二)

電機學及實習

職涯能力輔導

選修科目

上學期

下學期

電腦輔助繪圖(二)

工具機概論

電腦軟體應用

電腦網路應用

電腦輔助繪圖與設計

車輛工程概論

數控機械與實習

工業安全衛生

微細加工技術

材料選用技術

品質管制

精密工具機技術

自動控制

品質管制

奈米科技概論

機電整合應用及實習

精密機械概論

電腦輔助製造

生產管理

#創意性工程設計

熱傳工程

高階電腦輔助繪圖

逆向工程及實習

機械設計實務

電腦應力工程分析

工具機系統設計分析

有限元素法概論與實習

材料分析技術

精密加工

熱流實驗

快速原型與應用

現代製造技術

電腦熱流工程分析

科技與專利實務

粉末冶金

工業英文

能源科技