

系核心能力

- 1.熟悉實務基礎知識、技能及工具之能力。
- 2.執行標準作業程序及操作實驗之能力。
- 3.運用創意於實務技能之能力。
- 4.有效溝通、團隊合作、確認及解決技術問題之能力。
- 5.掌握技術發展並能持續學習之能力。
- 6.理解專業倫理及社會責任。

畢業須符合

畢業至少應修滿80學分【必修47學分，選修至少33學分(其中至少需含本系專業選修22學分)】

本表以110學年入學生學分計畫表為範本

機械工程系

課程地圖

進修部 二專

【共同必修】

【專業必修】

【專業選修】

專一上

國文(一) 2/2

微積分(一) 2/2

計算機程式 3/3

電機學 2/2

工廠實務 2/2

電腦輔助繪圖 3/3

工程倫理 3/3
製程規劃 3/3
精密量具 3/3

專一下

國文(二) 2/2

微積分(二) 2/2

靜力學 3/3

機械材料 3/3

製造學 2/2

氣液壓學 3/3

非傳統加工 3/3
熱處理 3/3
工業安全與衛生學 3/3
3D參數化機械設計 3/3
航空工程概論 3/3

專二上

英文(一) 2/2

法學概論 2/2

機構學 3/3

材料力學 3/3

數控工具機 3/3

程式應用 3/3
資訊與網路資源利用
3/3
工程問題電腦解析 3/3
精密鑄造學 3/3
銲接學 3/3
自動裝配 3/3
切削刀具學 3/3
工具設計 3/3

專二下

英文(二) 2/2

機械設計 3/3

工業心理學 3/3
視窗軟體應用 3/3
奈米科技概論 3/3
可程式控制器 3/3
半導體製程技術 3/3
機電整合實務 3/3
數位電子學 3/3
塑性加工 3/3
數值分析 3/3
CAE概論 3/3
模具設計 3/3
產品設計 3/3
精密加工技術 3/3