

## 系核心能力

- 1.具有工程實務技術能力。
- 2.具有機械設計與製造的工程能力。
- 3.具有機電技術整合之能力。
- 4.具有多元思考、終身學習與解決問題之能力。
- 5.具有專業倫理與團隊分工合作能力。
- 6.具有社會關懷服務與宏觀視野之能力。

## 畢業須符合

畢業至少應修滿72學分【必修28學分，選修至少44學分(其中至少需含本系專業選修36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 二技

【共同必修】

【專業必修】

【專業選修】

### 大三上

憲法與民主 2/2

實用英文 2/2

工程數學(一) 3/3

電腦輔助實務 3/3

電路學 3/3

氣液壓工程實務 3/3

產品造型設計 3/3

半導體製程 3/3

視覺化C#程式設計 3/3

3D參數化機械設計 3/3

### 大三下

歷史與文化 2/2

中國文學 2/2

工程數學(二) 3/3

動力學 3/3

自動化概論 3/3

微控制器 3/3

應用電子學(一) 3/3

LabView程式設計與應用 3/3

工程材料 3/3

線性代數 3/3

半導體製程設備 3/3

製造學 3/3

### 大四上

藝術與哲學 2/2

流體力學 3/3

薄膜技術與應用 3/3

感測器原理與應用 3/3

太陽能概論 3/3

夾治具設計 3/3

非破壞檢驗 3/3

汽車工程 2/2

微機電系統 3/3

機器人控制實務 3/3

機電整合 3/3

### 大四下

自動控制 3/3

振動學 3/3

可再生能源技術與應用 3/3

CNC加工 3/3

逆向工程 3/3

可靠度工程 3/3

應用電子學/(二) 3/3

腐蝕防治 3/3

流固力量測實務 3/3

奈米材料概論 3/3