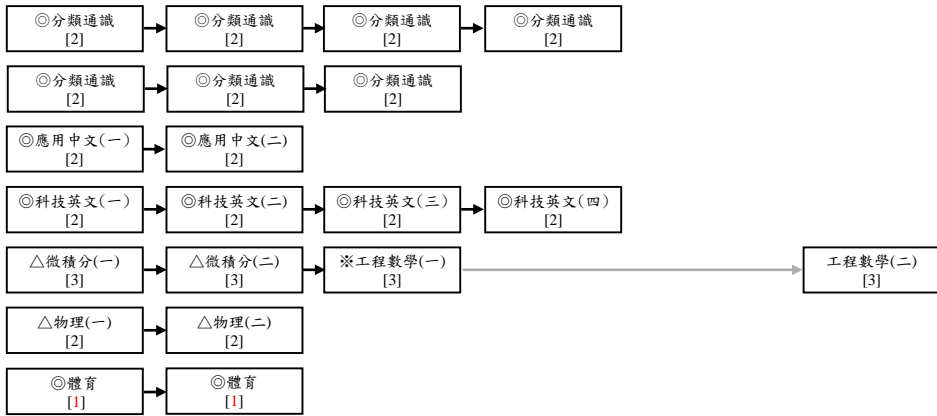


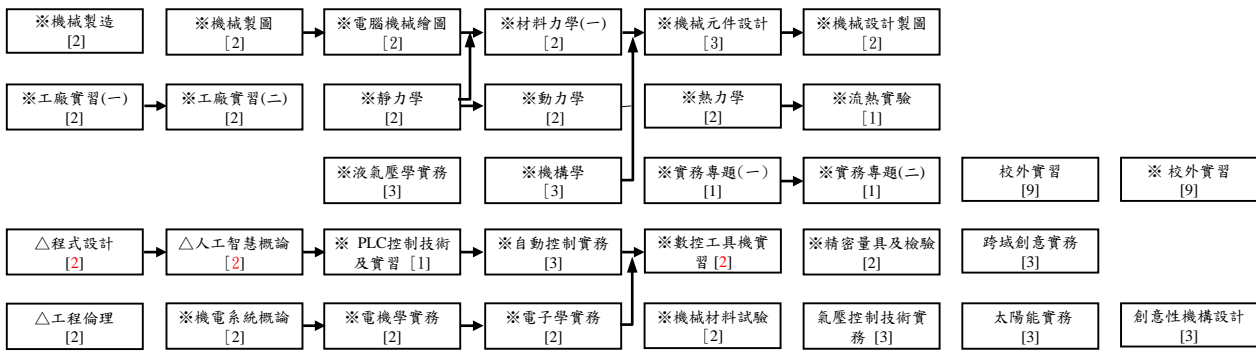
# 機械工程系112課程地圖

1上      1下      2上      2下      3上      3下      4上      4下

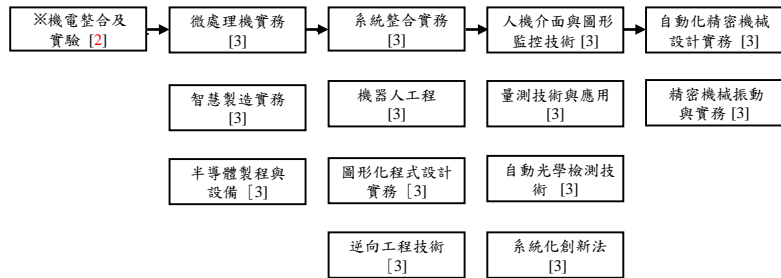
## 基礎共同課程



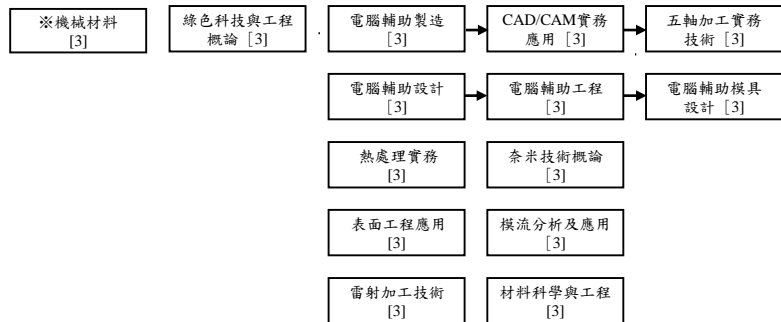
## 基礎專業課程



## 機電整合自動化



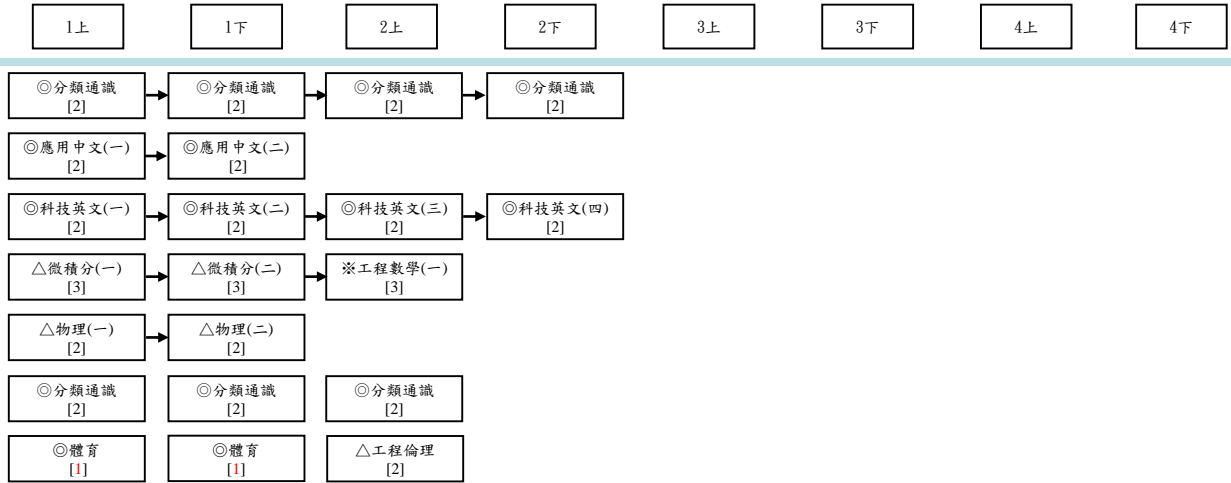
## 精密製造領域



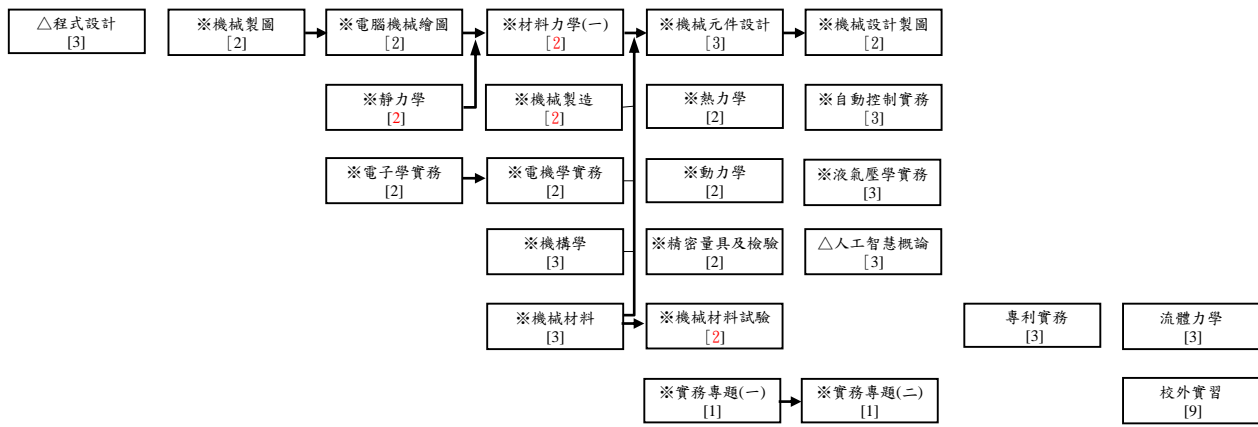
◎表示共同必修，△表示專業基礎，※表示專業必修，[ ]表示課程學分數

# 機械工程系112課程地圖(進修部)

## 基礎共同課程



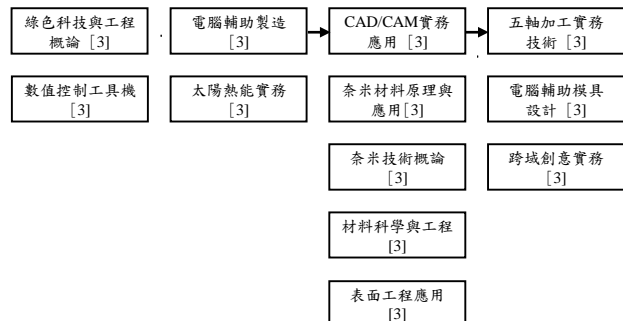
## 基礎專業課程



## 機電整合自動化



## 精密製造領域



◎表示共同必修，△表示專業基礎，※表示專業必修，[ ]表示課程學分數

# 機械工程系碩班112 課程地圖

## 第一學年

## 第二學年

### 基礎 共同課程

◎研究方法與  
論文寫作[1]

### 基礎 專業課程

※專題討論  
[1]

※專題討論  
[2]

※論文  
[3]

※論文  
[3]

### 自動化 領域

機電系統原理  
[3]

現代控制方法  
[3]

影像檢測技術  
[3]

系統自動化設  
計[3]

電腦控制系統  
實務[3]

智慧機電與工  
業機聯網 [3]

線性系統  
[3]

適應控制  
[3]

智慧型控制  
[3]

最佳控制  
[3]

### 共同 專業課程

機器人概論  
[3]

雷射技術與應  
用[3]

雷射量測技術  
[3]

3D逆向快速設  
計[3]

高等數值分析  
[3]

固體力學概論  
[3]

高等應用數學  
[3]

彈性力學  
[3]

精密機械設計  
[3]

電腦輔助工程  
分析 [3]

六個標準差的  
品質管制 [3]

人工智慧概論  
[3]

進階人工智慧  
[3]

流體應用技術  
[3]

綠色能源專論  
[3]

精密機械設計  
(二)[3]

高等熱傳學實  
務[3]

### 精密 製造 領域

多軸加工技術  
特論 [3]

材料選擇與應  
用 [3]

精密射出成型  
[3]

光測力學實務  
分析 [3]

有限元素法與  
工程應用[3]

高等電腦輔助  
設計製造 [3]

機械冶金  
[3]

電腦輔助工程  
個案研究[3]

半導體技術特  
論 [3]

焊接冶金  
[3]

◎表示共同必修， ※表示專業必修， [ ]表示課程學分數。