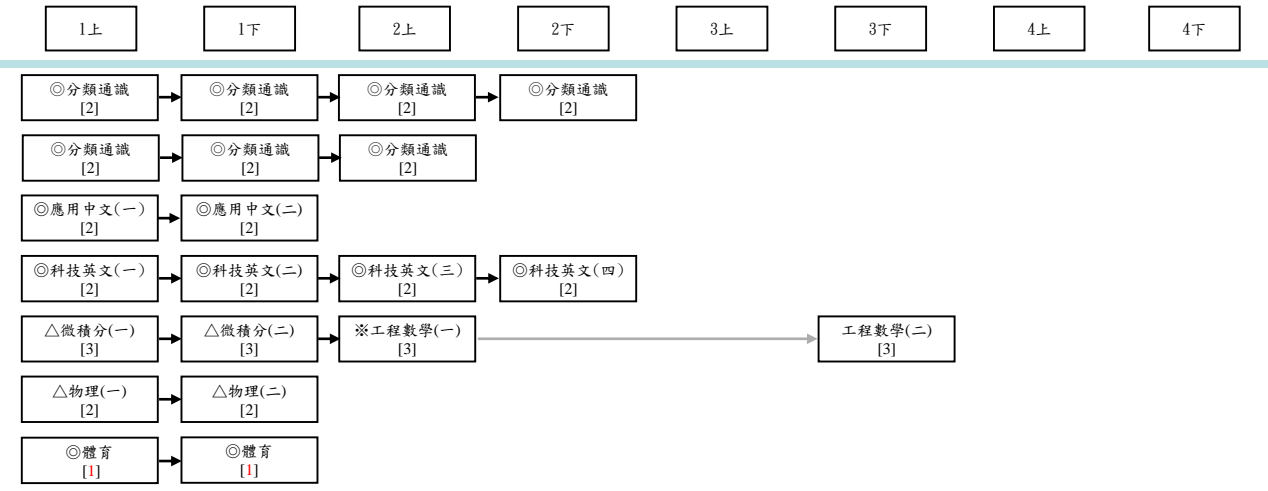
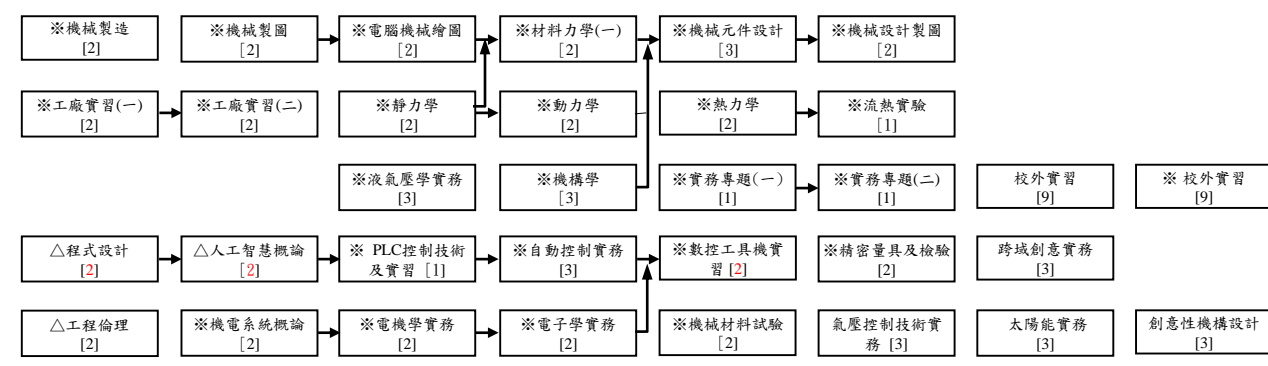


機械工程系114課程地圖

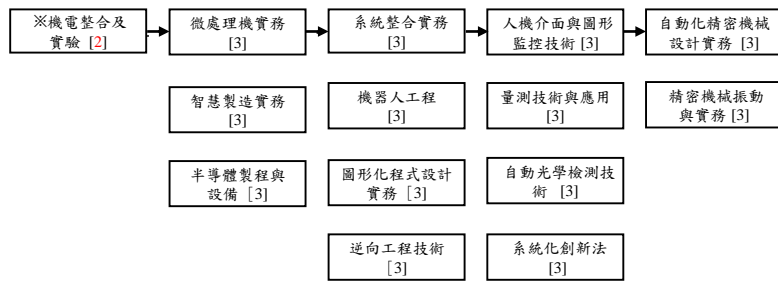
基礎共同課程



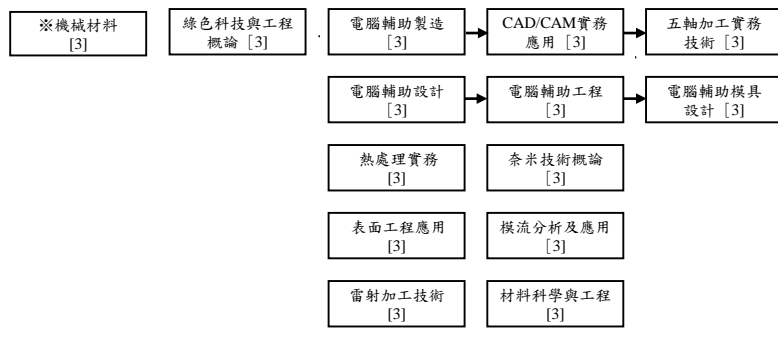
基礎專業課程



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114 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]

有限元素法與
工程應用[3]

高等電腦輔助
設計製造 [3]

半導體技術特
論 [3]

精密射出成型
[3]

光測力學實務
分析 [3]

機械冶金
[3]

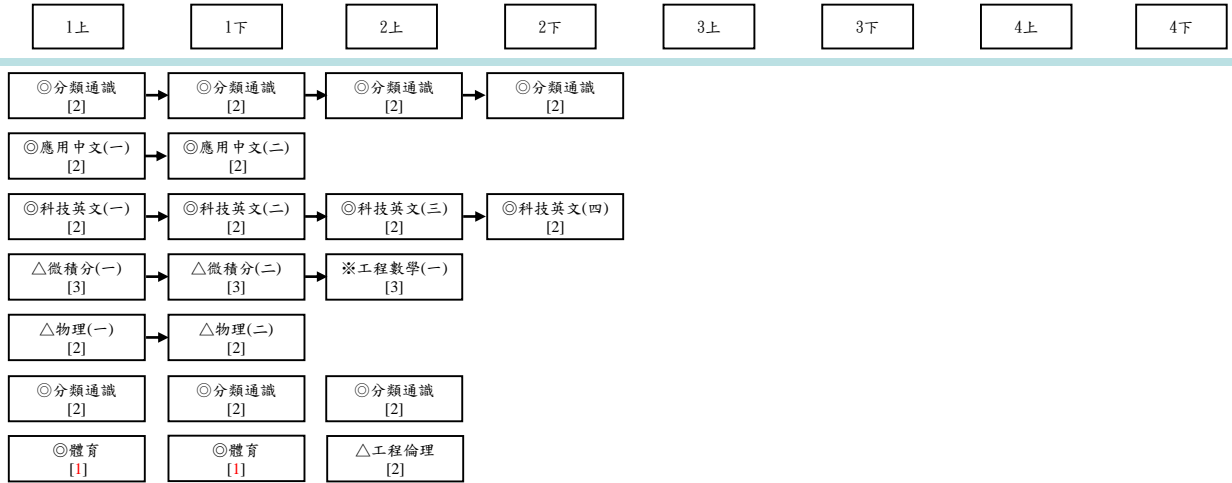
電腦輔助工程
個案研究[3]

焊接冶金
[3]

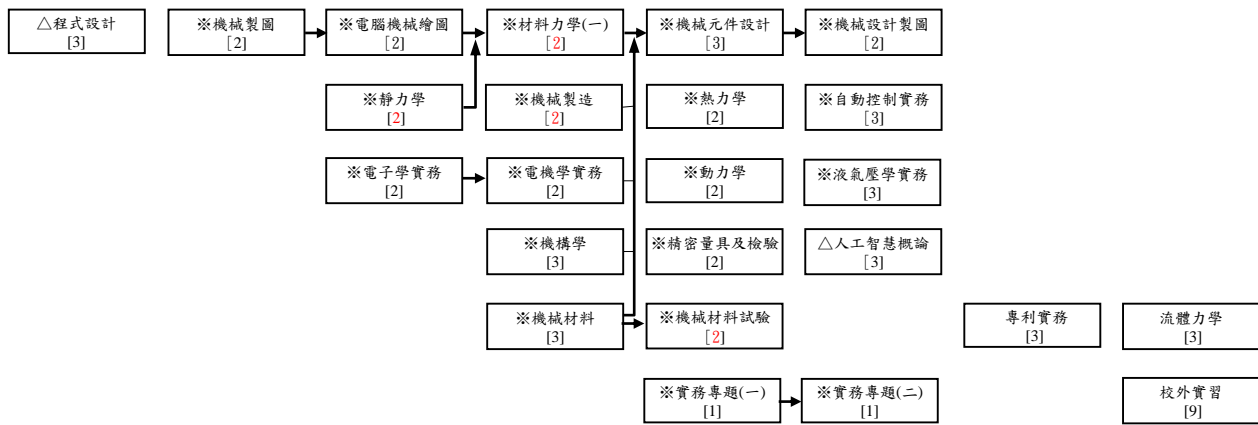
◎表示共同必修，※表示專業必修，[]表示課程學分數。

機械工程系114課程地圖(進修部)

基礎共同課程



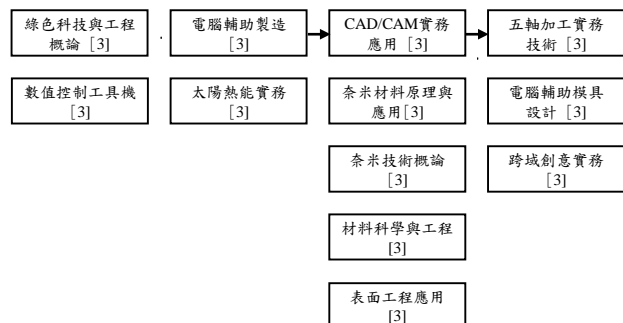
基礎專業課程



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