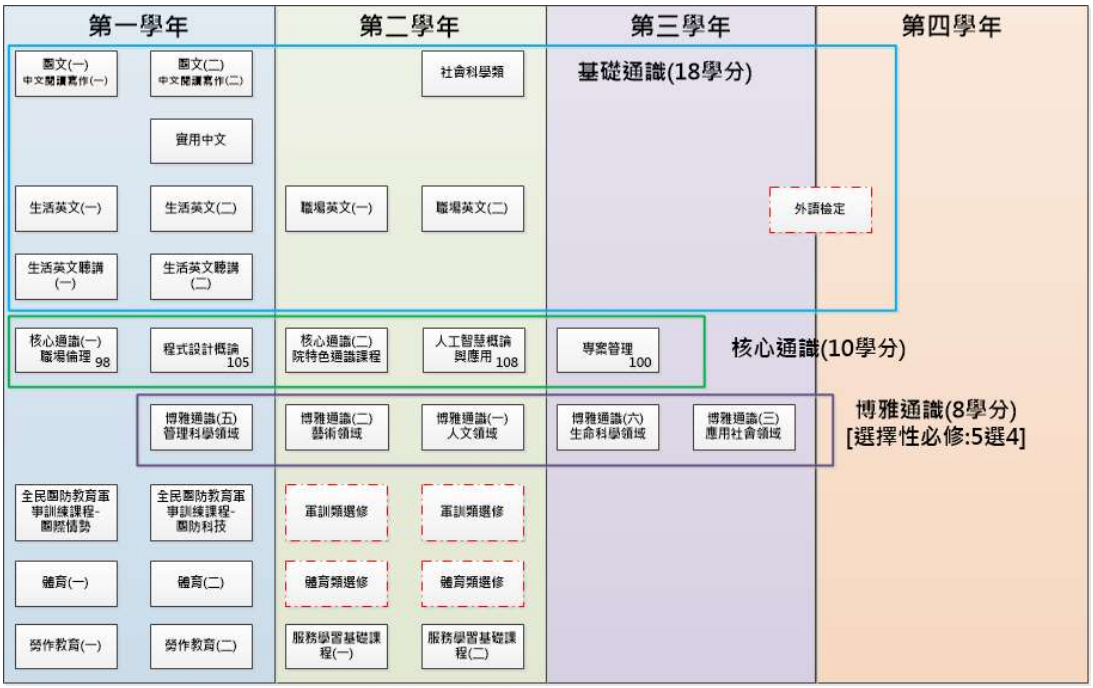
認證規範 4：課程組成

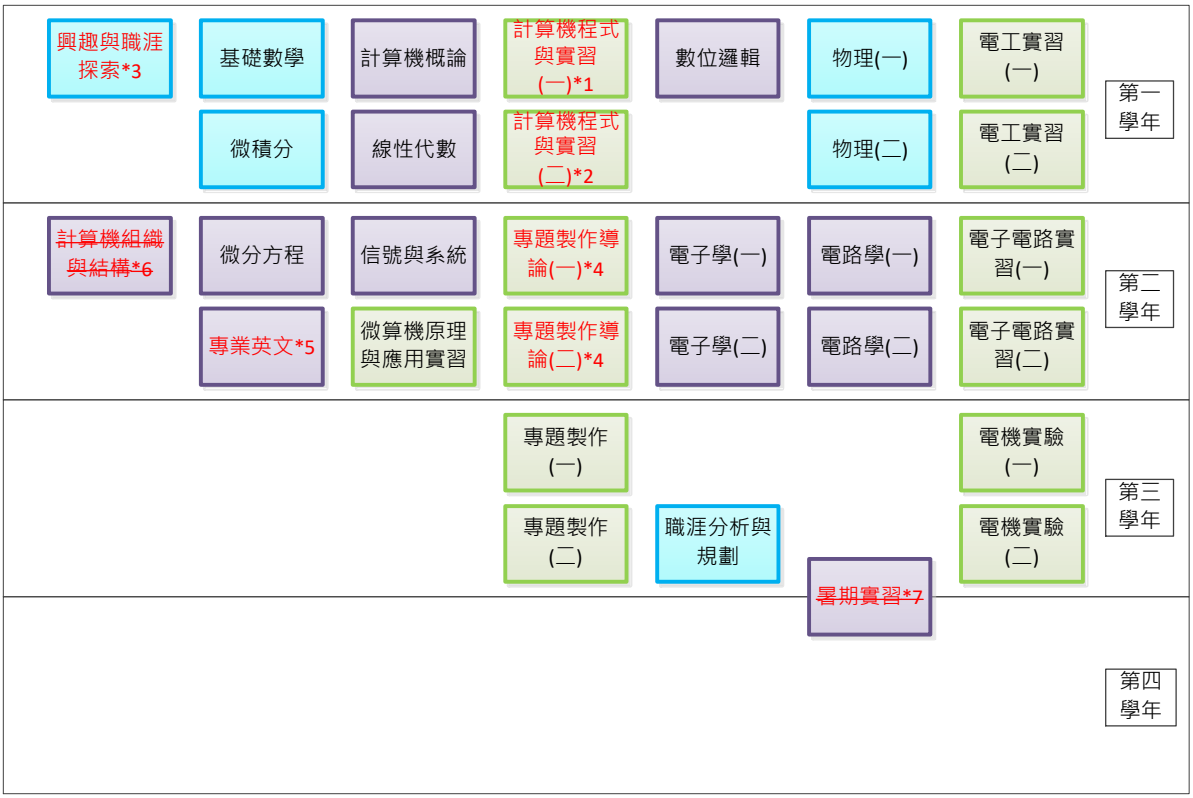
畢業生必修課程學分分析

畢業生學年度	專業/實務課程學分數	實驗/實作課程學分數	實驗/實作課程學時數	選修課程規定	工程專業與實務課程總學分數	工程專業與實務課程符合八分之三學分數規定	實驗或實作課程符合至少 8 學分 288 小時
日間部四技班							
103	31	10	432	選系專業選修至少 21 學分	62 學分	符合	符合
104	30	10	432	選系專業選修至少 21 學分	61 學分	符合	符合
105	35	9	432	選系專業選修至少 21 學分	65 學分	符合	符合
106	35	9	432	選系專業選修至少 10 學分	54 學分	符合	符合
107	36	9	432	選系專業選修至少 10 學分	55 學分	符合	符合
108	37	9	432	選系專業選修至少 10 學分	56 學分	符合	符合
進修部四技班							
106	44	8	378	選系專業選修至少 24 學分	76 學分	符合	符合
107	45	9	468	選系專業選修至少 25 學分	79 學分	符合	符合
108	57	9	468	選系專業選修至少 12 學分	78 學分	符合	符合

通識課程地圖



專業必修課程地圖

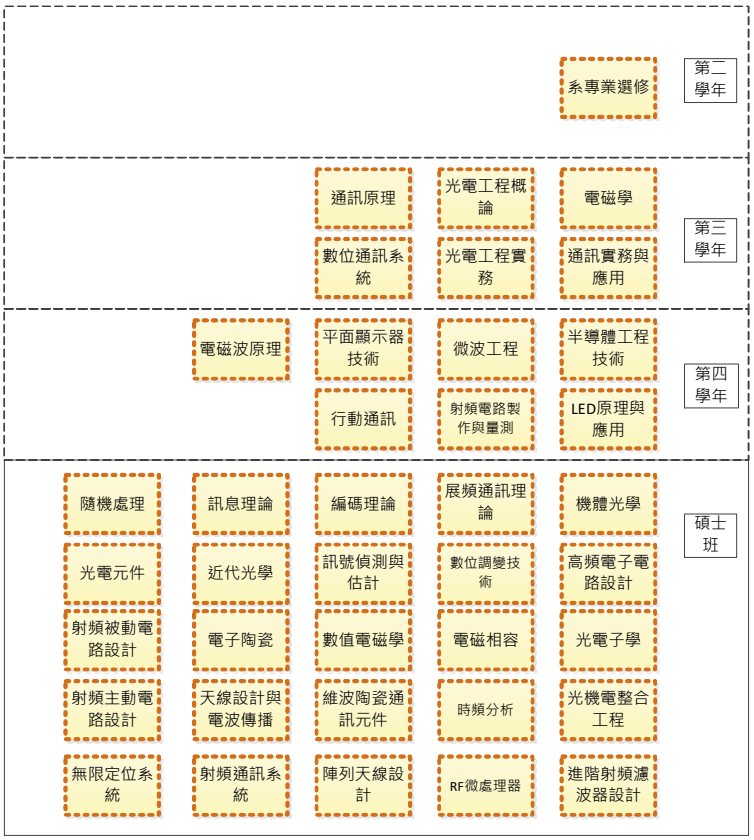


院專業必修　系專業必修　系專業必修實作課程

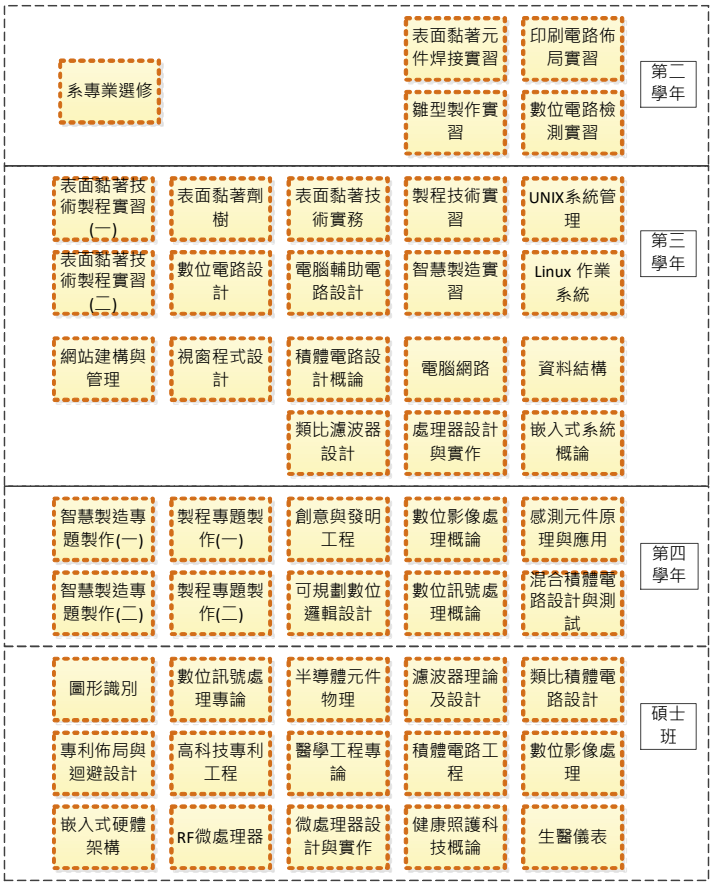
*1:104學年度起計算機程式修正為計算機程式與實習(一)
*2:104學年度起Unix系統實習修正為計算機程式與實習(二)
*3:104學年度起新增興趣與職涯探索
*4:104學年度起新增專題製作導論(一)(二)
*5:106學年度起新增科技英文108學年度更名專業英文
*6:108學年度起刪除計算機組織與結構
*7:106學年度起刪除暑期實習改為選修

電機控制組課程地圖

通訊光電組課程地圖



系統設計組課程地圖


系專業選修
表面黏著元件焊接實習
印刷電路佈局實習
雛型製作實習
數位電路檢測實習
第二學年
表面黏著技術製程實習(一)
表面黏著劑樹
表面黏著技術實務
製程技術實習
UNIX系統管理
表面黏著技術製程實習(二)
數位電路設計
電腦輔助電路設計
智慧製造實習
Linux 作業系統
網站建構與管理
視窗程式設計
積體電路設計概論
電腦網路
資料結構
類比濾波器設計
處理器設計與實作
嵌入式系統概論
第三學年
智慧製造專題製作(一)
製程專題製作(一)
創意與發明工程
數位影像處理概論
感測元件原理與應用
智慧製造專題製作(二)
製程專題製作(二)
可規劃數位邏輯設計
數位訊號處理概論
混合積體電路設計與測試
第四學年
圖形識別
數位訊號處理專論
半導體元件物理
濾波器理論及設計
類比積體電路設計
專利佈局與迴避設計
高科技專利工程
醫學工程專論
積體電路工程
數位影像處理
嵌入式硬體架構
RF微處理器
微處理器設計與實作
健康照護科技概論
生醫儀表
碩士班