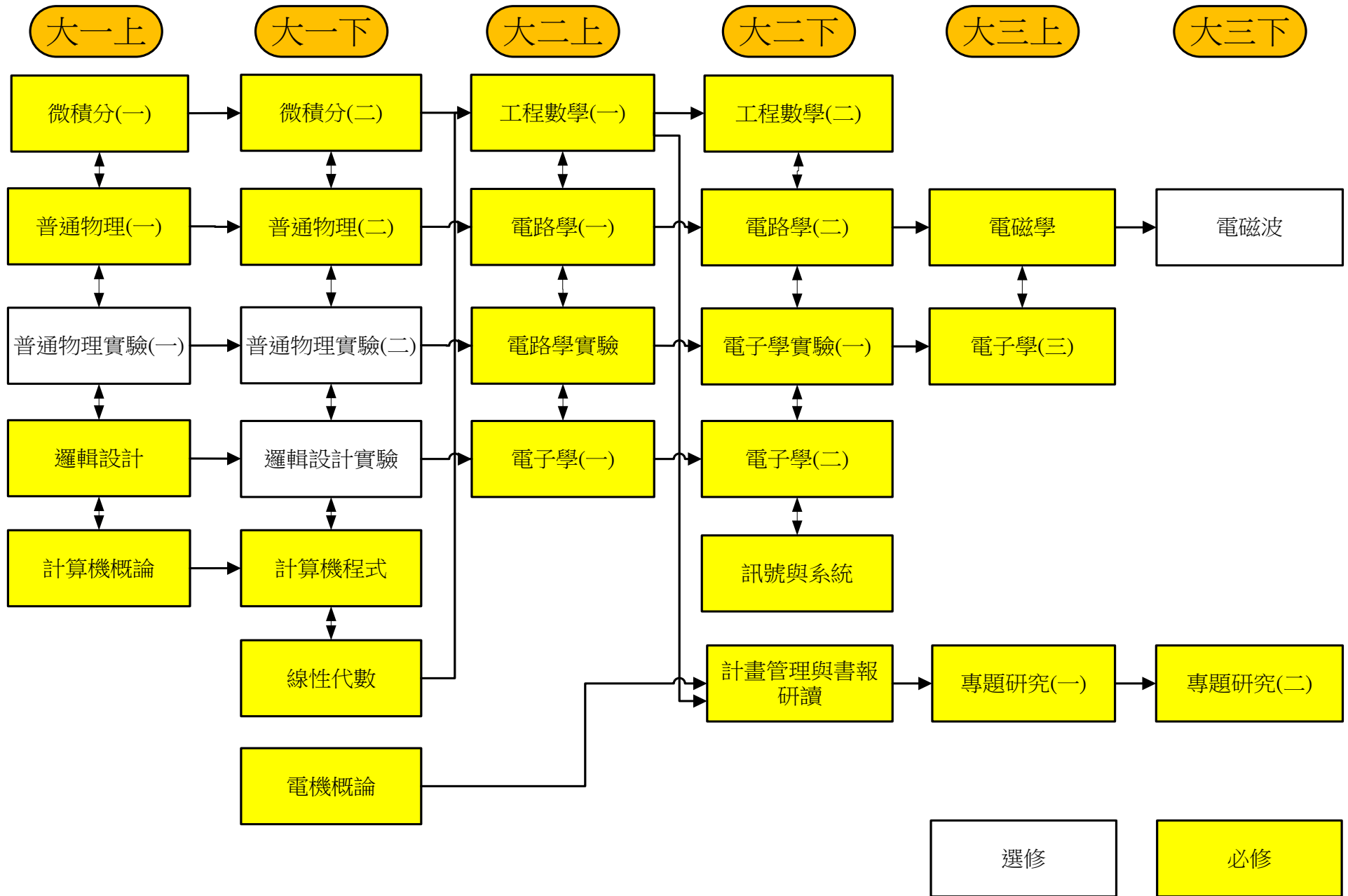


電機工程學系課程地圖

106.08.07修訂

核
心
課
程

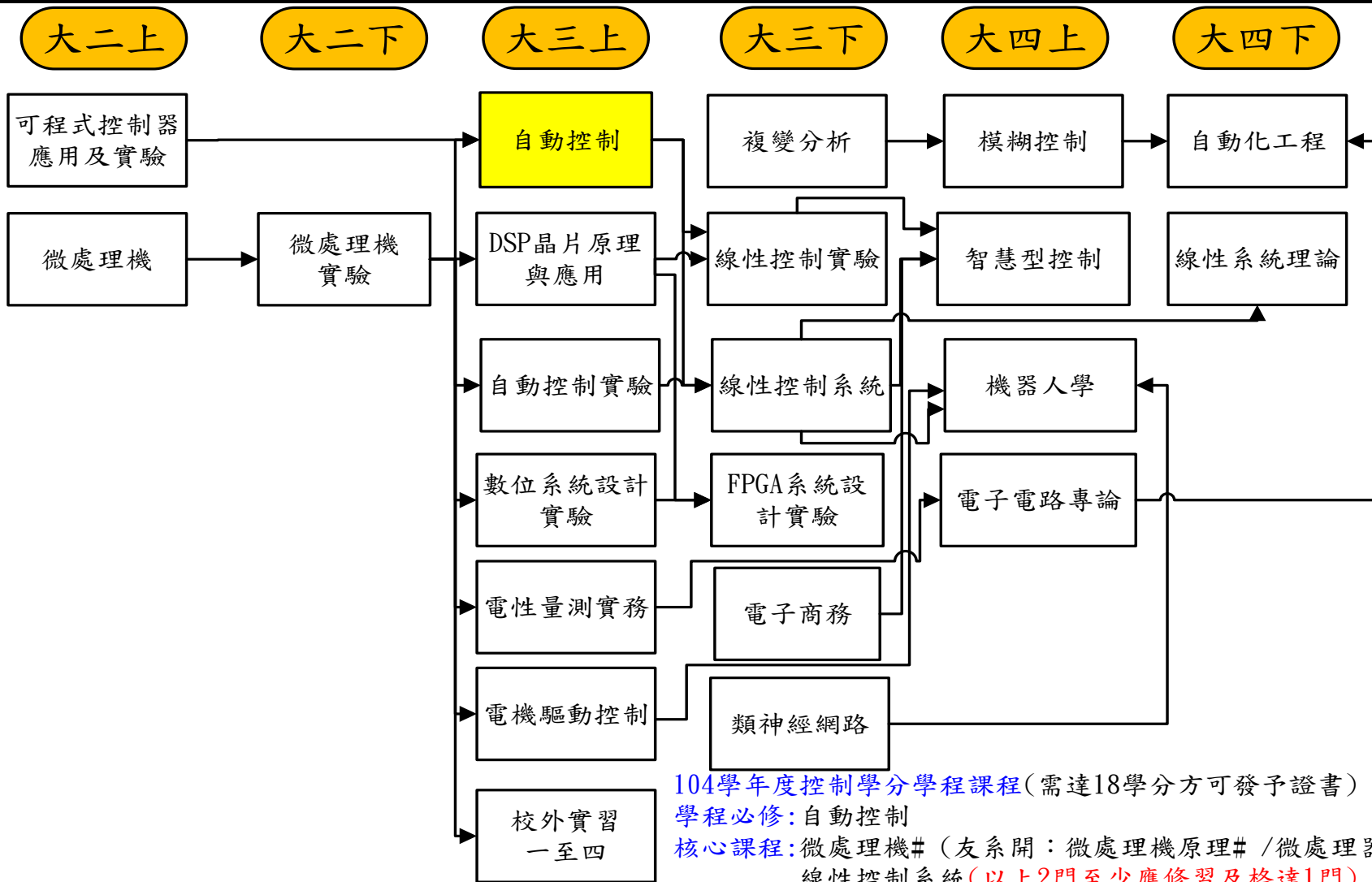


控

制

工

程



104學年度控制學分學程課程(需達18學分方可發予證書)

學程必修:自動控制

核心課程:微處理機# (友系開:微處理機原理# /微處理器系統#)

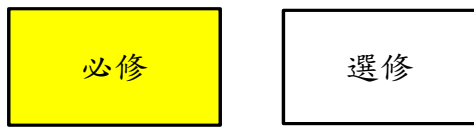
線性控制系統(以上2門至少應修習及格達1門)

實驗課程:微處理機實驗# /微處理器系統實驗# 、
數位系統設計實驗# 、自動控制實驗、
FPGA系統設計實驗# /FPGA設計與實驗#

線性控制實驗# (以上5門至少應修習及格達1門)

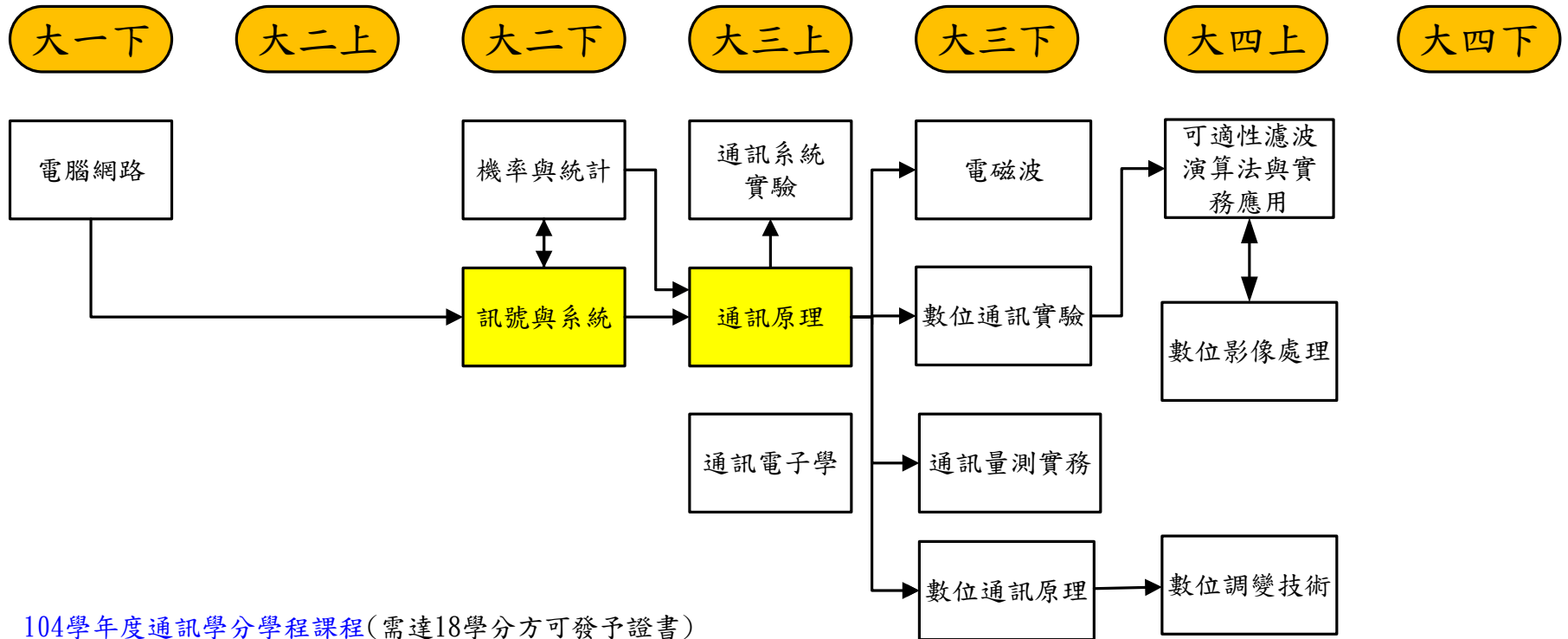
輔助課程:可程式控制器應用與實驗、向量分析、複變分析、
DSP晶片原理與應用# 、電機驅動控制# 、
類神經網路、電子電路專論# 、機器人學、
自動化工程、電子商務、電性量測實務# 、
校外實習一

為多個學分學程共列科目，僅採計一次



通

訊



104學年度通訊學分學程課程(需達18學分方可發予證書)

學程必修:訊號與系統

核心課程:通訊原理/通信系統

機率與統計、數位通訊原理(以上3門需修習及格達2門)

實驗課程:通訊系統實驗、數位信號處理實驗、數位通訊實驗
(以上3門應修習及格達1門)

輔助課程:電磁波、通訊量測實務、通訊電子學、行動通訊#

手持裝置天線設計、光纖通訊原理與應用、

數位訊號處理、數位影像處理/影像視訊處理

語音訊號處理、無線射頻識別與近場通訊、

數位調變技術、四選一:國際服務產業趨勢與發展

、問題分析與專案管理規劃、服務創新與科技應用

、經營管理與國際行銷

為多個學分學程共列科目,僅採計一次

此學程相關課程開設於電子系與電機系

必修

選修

