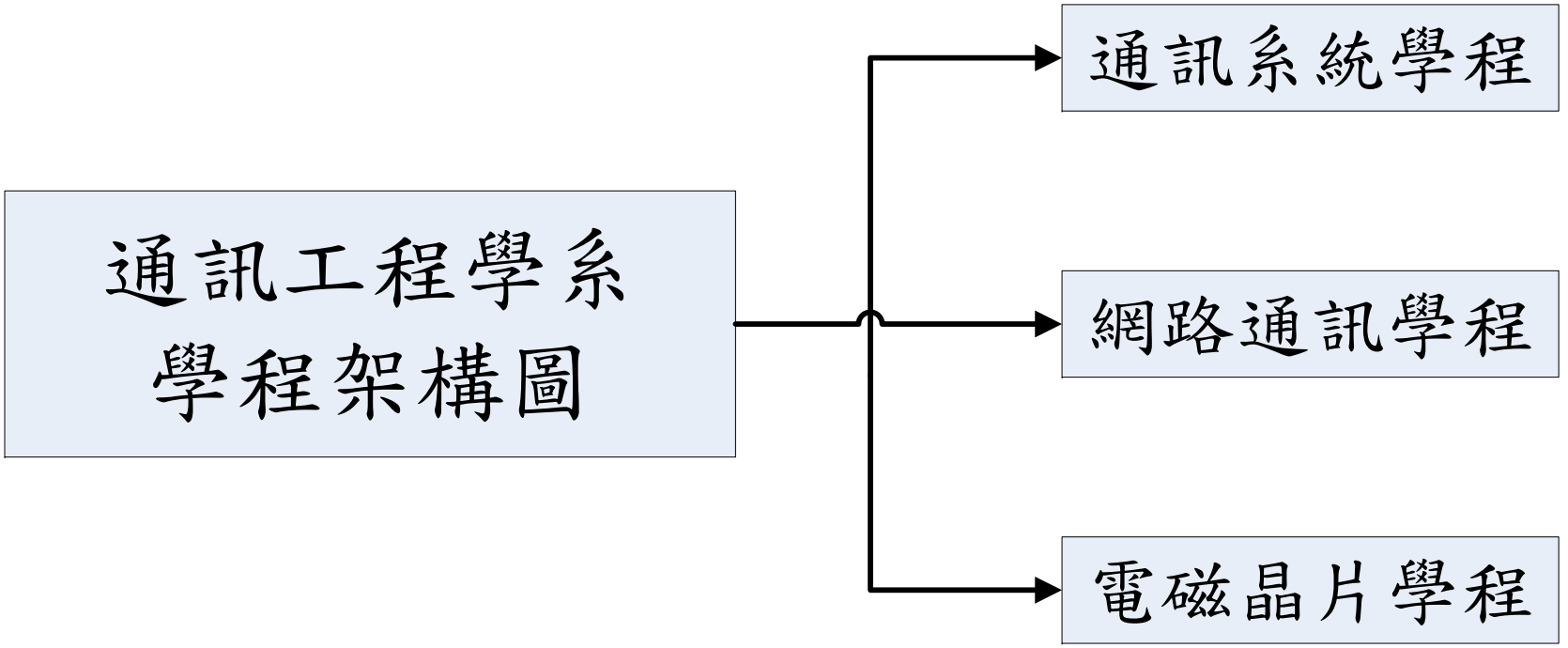
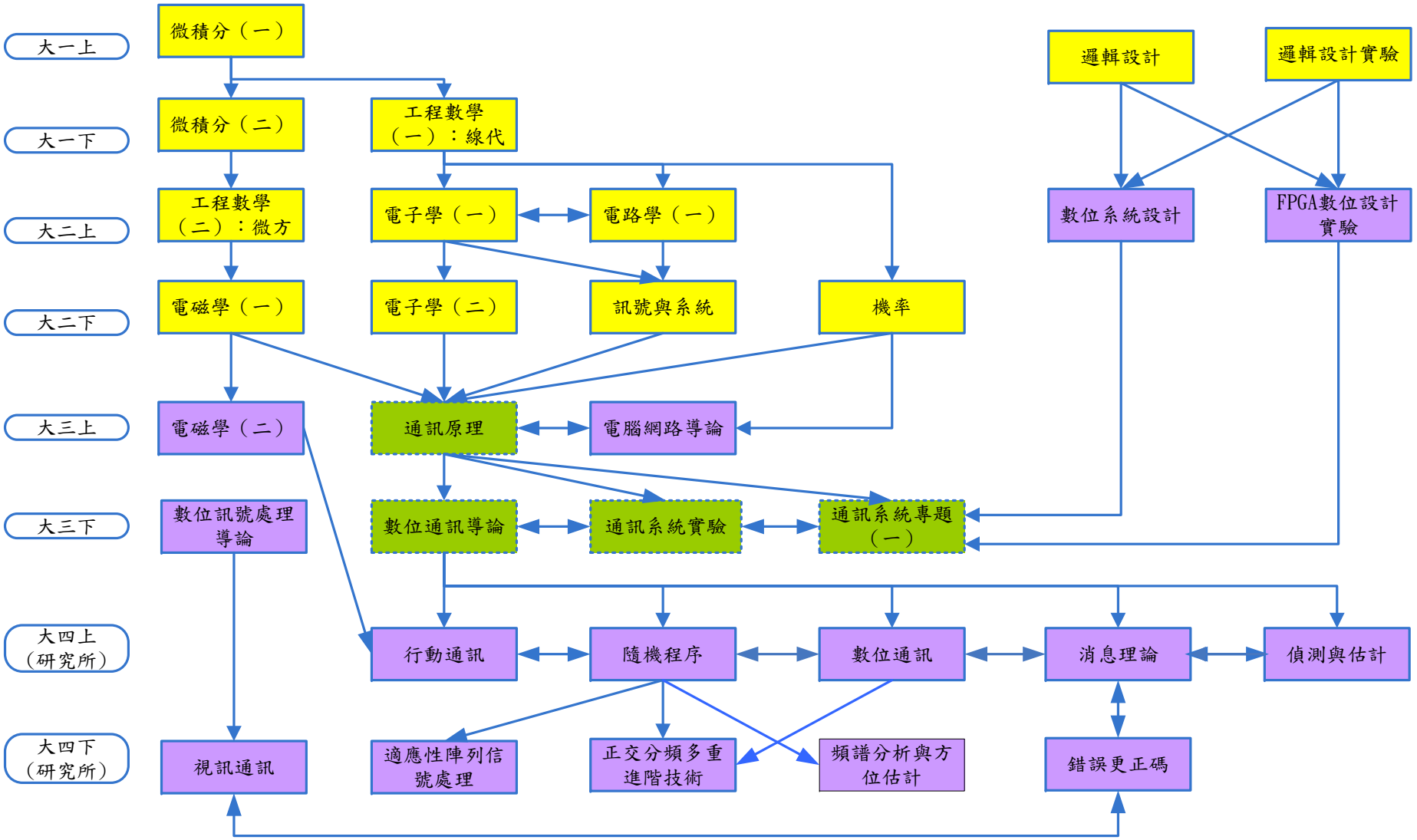
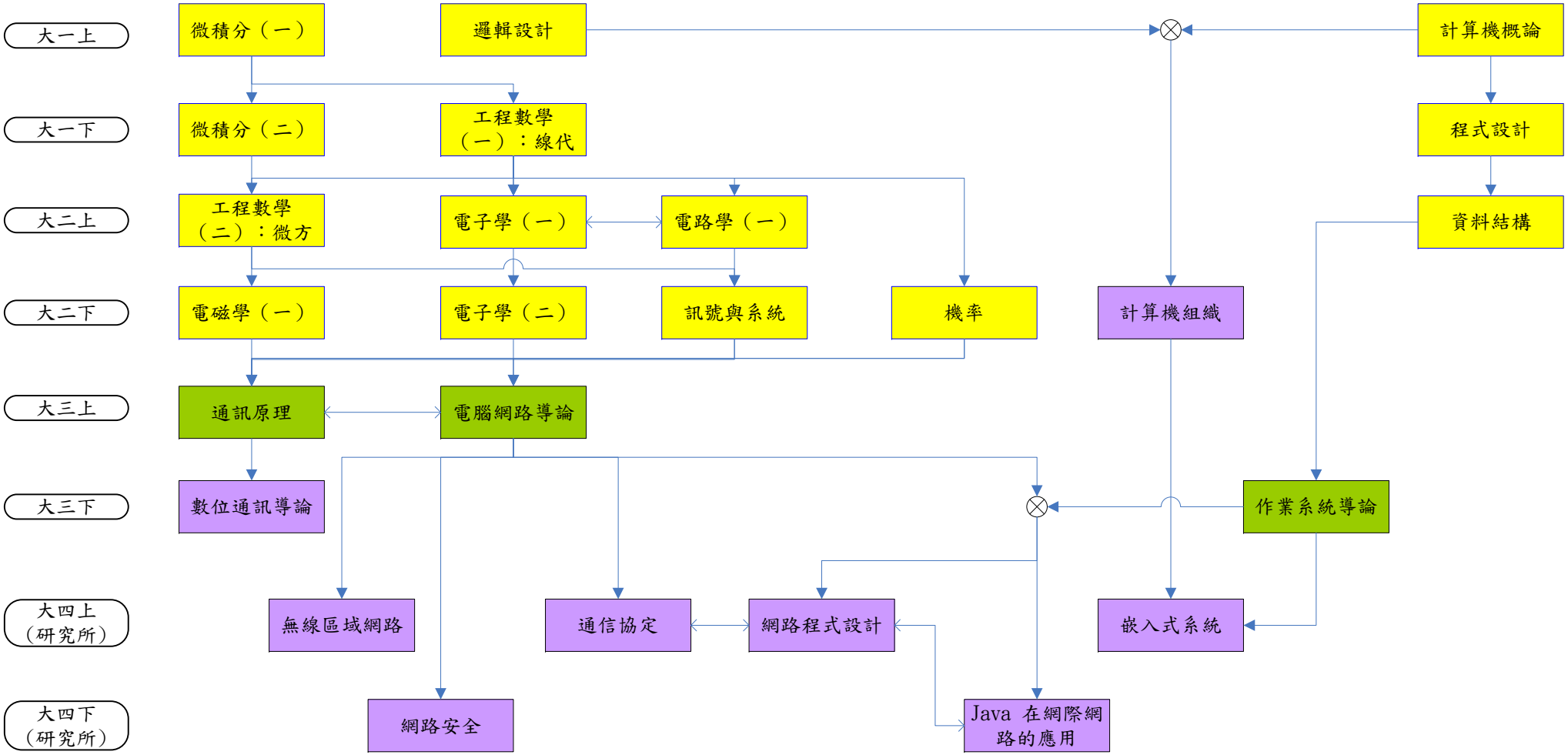

通訊工程學系
學程架構圖
通訊系統學程
網路通訊學程
電磁晶片學程

通訊系統學程科目


大一上
大一下
大二上
大二下
大三上
大三下
大四上（研究所）
大四下（研究所）
微積分（一）
微積分（二）
工程數學（一）：線代
工程數學（二）：微方
電子學（一）
電路學（一）
電磁學（一）
電子學（二）
訊號與系統
機率
電磁學（二）
通訊原理
電腦網路導論
數位訊號處理導論
數位通訊導論
通訊系統實驗
通訊系統專題（一）
行動通訊
隨機程序
數位通訊
消息理論
偵測與估計
視訊通訊
適應性陣列信號處理
正交分頻多重進階技術
頻譜分析與方位估計
錯誤更正碼
邏輯設計
邏輯設計實驗
數位系統設計
FPGA數位設計實驗
：系必修
：學程必修
：學程選修（至少修滿09學分可授與學程證書,但至少須包含一門下列課程：隨機程序、消息理論、數位通訊、行動通訊、錯誤更正碼、偵測與估計）
：先修課程
：相關課程

網路通訊學程科目



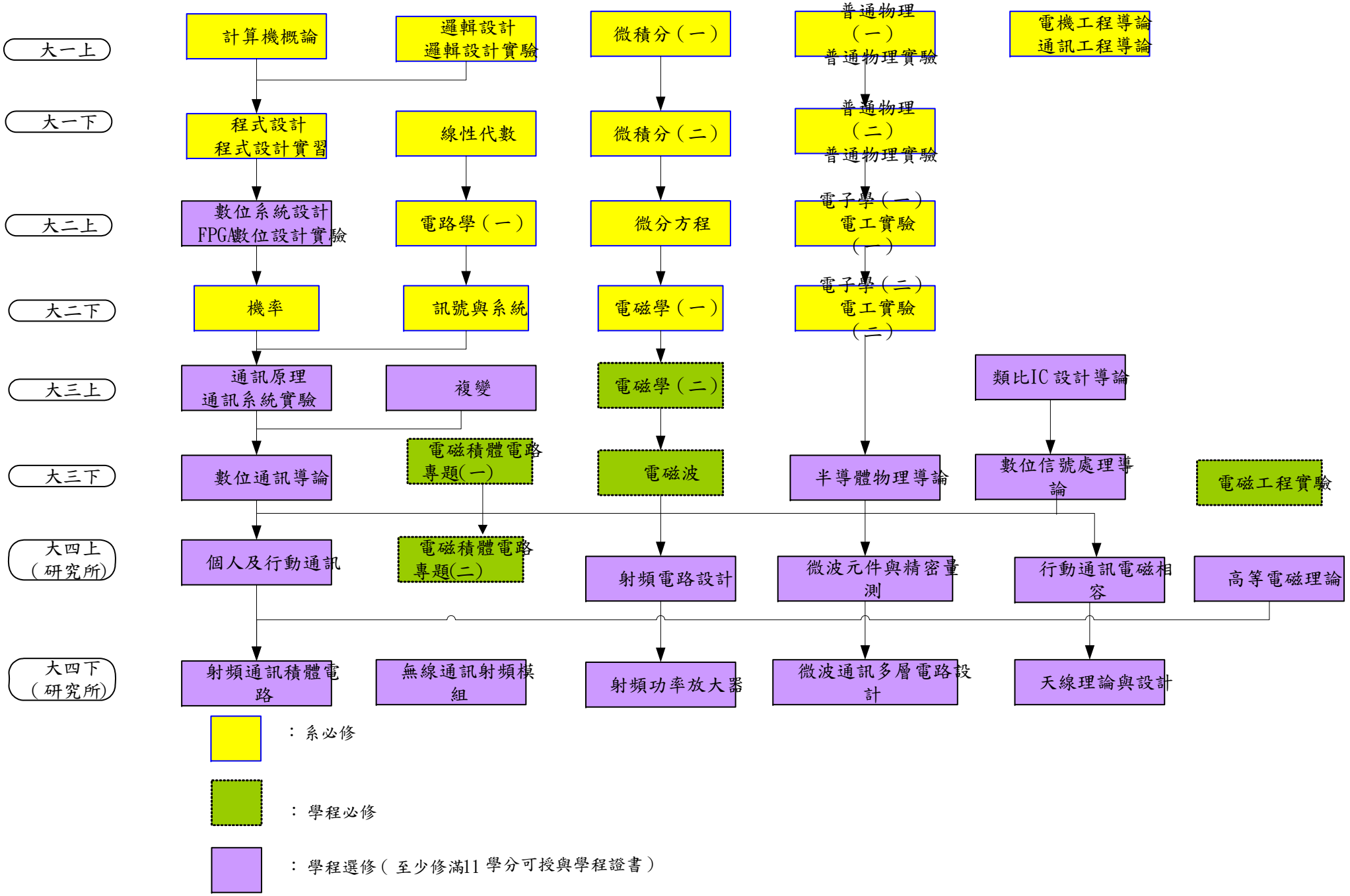
⟶：先修課程　　⟷：相關課程

：系必修

：學程必修

：學程選修（至少修滿9學分可授與學程證書）

電磁晶片學程科目


大一上
大一下
大二上
大二下
大三上
大三下
大四上（研究所）
大四下（研究所）
計算機概論
邏輯設計
邏輯設計實驗
微積分（一）
普通物理（一）
普通物理實驗
電機工程導論
通訊工程導論
程式設計
程式設計實習
線性代數
微積分（二）
普通物理（二）
普通物理實驗
數位系統設計
FPGA數位設計實驗
電路學（一）
微分方程
電子學（一）電工實驗（一）
機率
訊號與系統
電磁學（一）
電子學（二）電工實驗（二）
通訊原理
通訊系統實驗
複變
電磁學（二）
類比IC設計導論
數位通訊導論
電磁積體電路專題(一)
電磁波
半導體物理導論
數位信號處理導論
電磁工程實驗
個人及行動通訊
電磁積體電路專題(二)
射頻電路設計
微波元件與精密量測
行動通訊電磁相容
高等電磁理論
射頻通訊積體電路
無線通訊射頻模組
射頻功率放大器
微波通訊多層電路設計
天線理論與設計
：系必修
：學程必修
：學程選修（至少修滿11學分可授與學程證書）