

奈米電子

電波

光電

醫工

電力

控制

計算機

通訊與信號處理

積體電路與系統

電子設計自動化

科學類

系統類

半導體實驗 光電實驗

電磁波實驗 生醫工程實驗

固態電子學 近代物理 光電專論

微波系統專論 生醫工程概論

電機機械實驗

自動控制實驗

電力工程專論

控制系統

網路與多媒體實驗

通信專題實驗

資料結構與程式設計

通信原理

數位電路實驗

嵌入式系統實驗

積體電路設計

電子設計自動化專論

系訂選修18學分

四下
~
三上

三上 電子電路實驗(三) 電磁學(二) 電子學(三)

專題演講

二下 電子電路實驗(二) 電磁學(一) 電子學(二) 信號與系統

機率與統計 複變/離散數學

二上 電子電路實驗(一) 電子學(一) 電路學

交換電路與
邏輯設計

微分方程

一下 普通物理學甲及實驗(下)

計算機概論

線性代數

微積分甲(下)

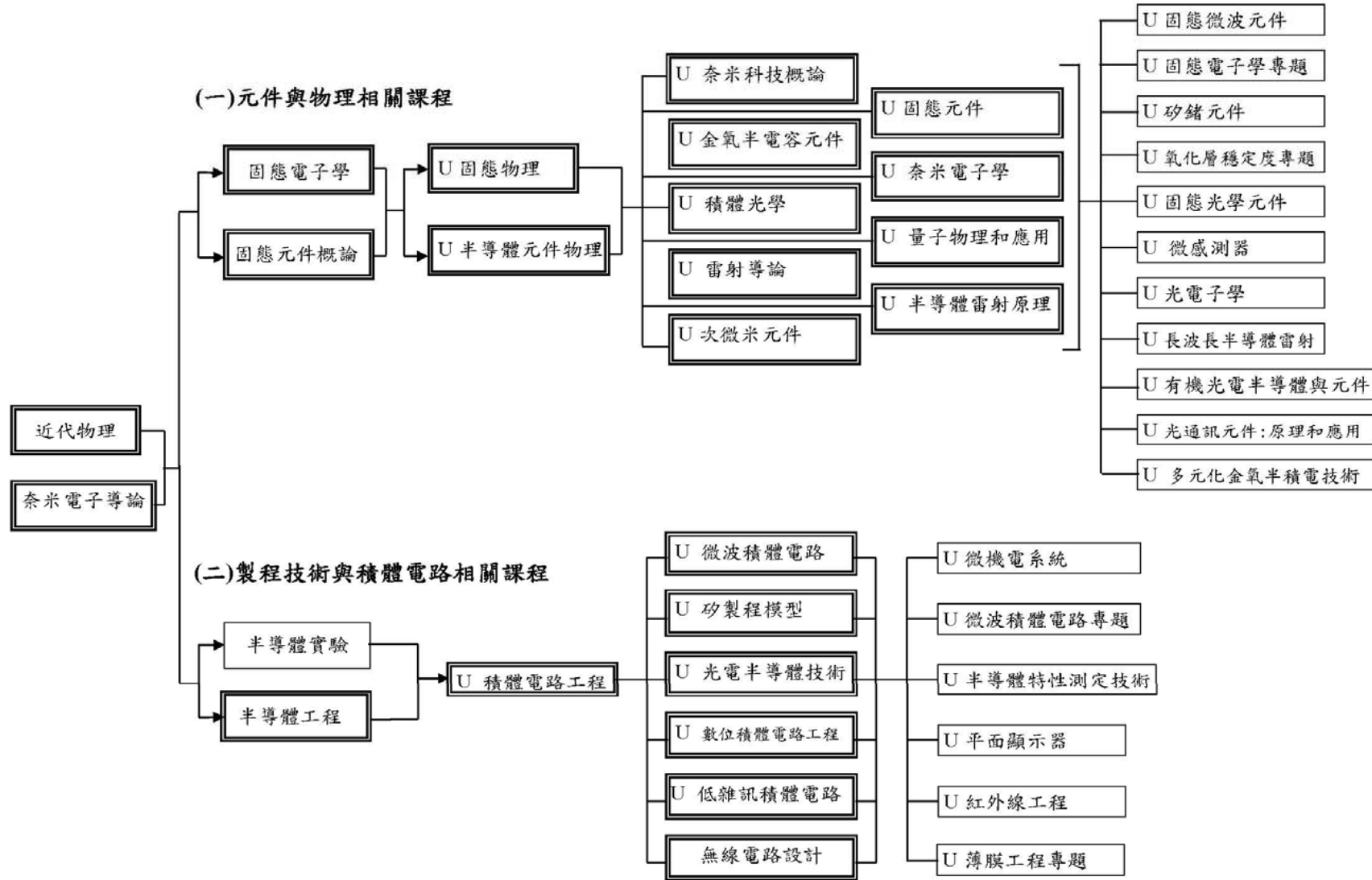
一上 普通物理學甲及實驗(上) 普通化學丙及實驗/生物科學通論

計算機程式

微積分甲(上)

電機系大學部必修及複選必修課程與研究所之課程關聯圖

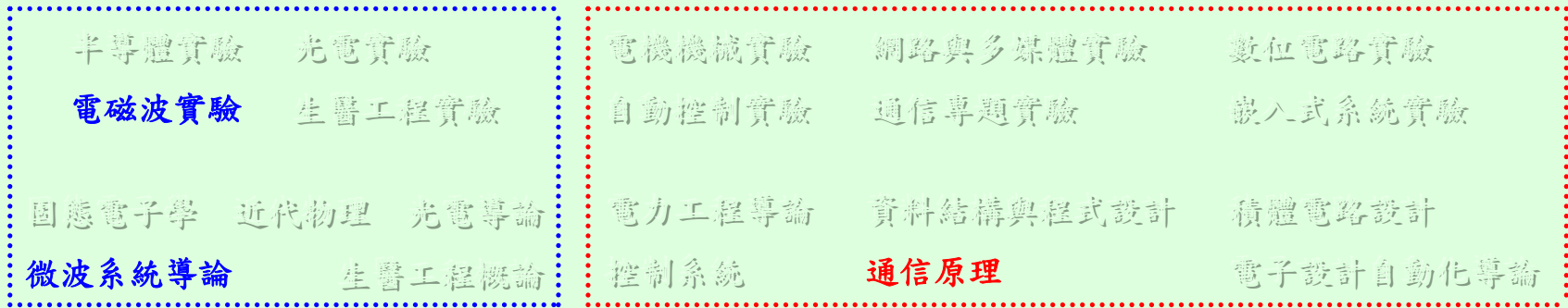
臺大電機系/電子研究所 - 奈米電子組課程流程圖



奈米電子 **電波** 光電 醫工 電力 控制 計算機 通訊與信號處理 積體電路與系統 電子設計自動化

科學類

系統類



四下
~
三上

系訂選修18學分

三上 電子電路實驗(三) **電磁學(二)** **電子學(三)**

專題演講

二下 電子電路實驗(二) **電磁學(一)** **電子學(二)** 信號與系統

機率與統計 **複變**/離散數學

二上 電子電路實驗(一) **電子學(一)** **電路學**

交換電路與
邏輯設計

微分方程

一下 普通物理學甲及實驗(下)

計算機概論

線性代數

微積分甲(下)

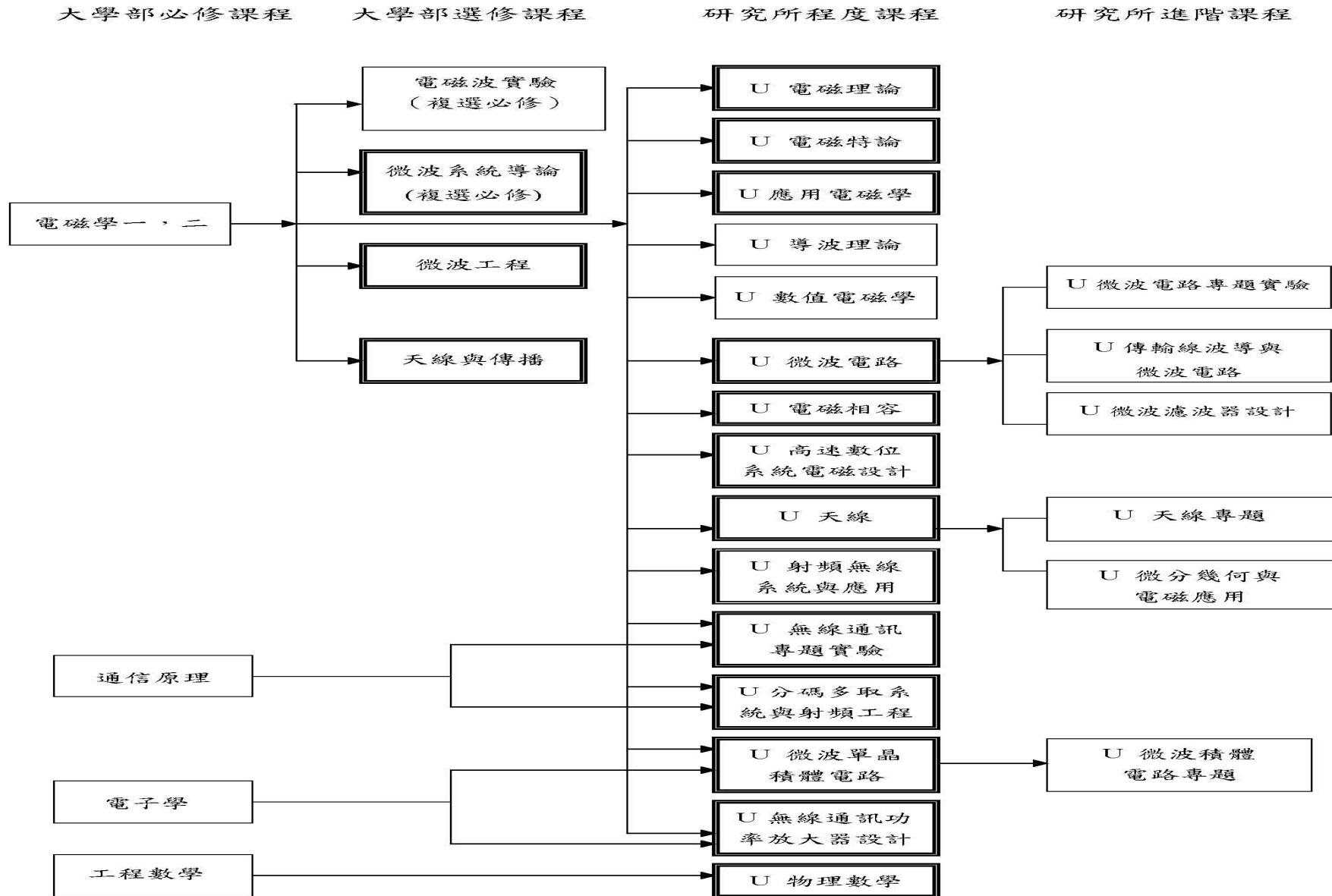
一上 普通物理學甲及實驗(上) 普通化學丙及實驗/生物科學通論

計算機程式

微積分甲(上)

電機系大學部必修及複選必修課程與研究所之課程關聯圖

臺大電機系/電信研究所 - 電波組課程流程圖



奈米電子 電波 光電 醫工 電力 控制 計算機 通訊與信號處理 積體電路與系統 電子設計自動化

科學類

系統類

半導體實驗 光電實驗
 電磁波實驗 生醫工程實驗

電機機械實驗 網路與多媒體實驗 數位電路實驗
 自動控制實驗 通信專題實驗 嵌入式系統實驗

四下 ~ 三上
 固態電子學 近代物理 光電導論
 微波系統導論 生醫工程概論

電力工程導論 資料結構與程式設計 積體電路設計
 控制系統 通信原理 電子設計自動化導論

系訂選修18學分

三上 電子電路實驗(三) 電磁學(二) 電子學(三)

專題演講

二下 電子電路實驗(二) 電磁學(一) 電子學(二) 信號與系統

機率與統計 複變/離散數學

二上 電子電路實驗(一) 電子學(一) 電路學

交換電路與
邏輯設計

微分方程

一下 普通物理學甲及實驗(下)

計算機概論

線性代數

微積分甲(下)

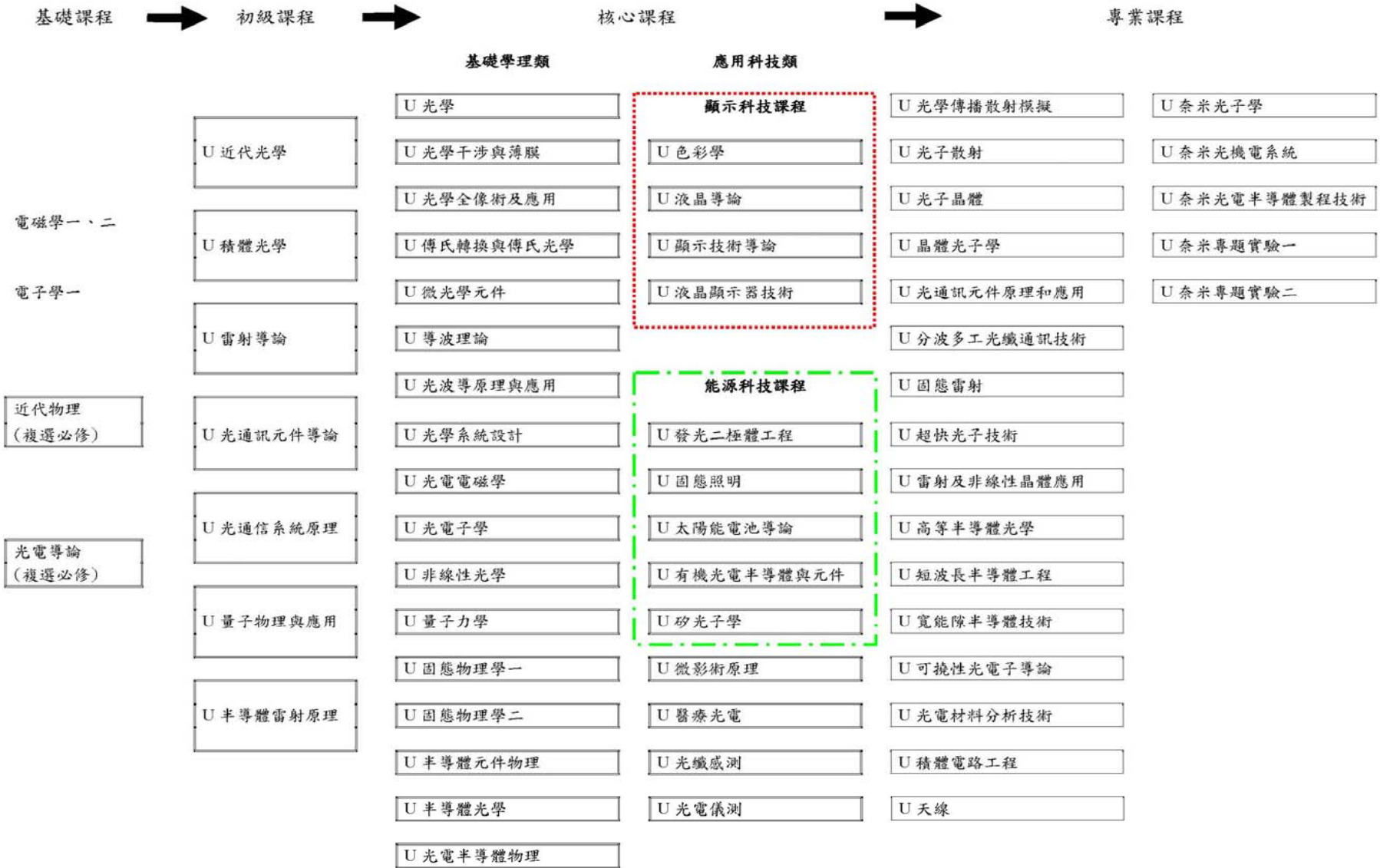
一上 普通物理學甲及實驗(上) 普通化學丙及實驗/生物科學通論

計算機程式

微積分甲(上)

電機系大學部必修及複選必修課程與研究所之課程關聯圖

臺大電機系 / 光電研究所 課程流程圖



奈米電子 電波 光電 醫工 電力 控制 計算機 通訊與信號處理 積體電路與系統 電子設計自動化

科學類

系統類

半導體實驗 光電實驗
 電磁波實驗 生醫工程實驗

電機機械實驗 網路與多媒體實驗 數位電路實驗
 自動控制實驗 通信專題實驗 嵌入式系統實驗

四下
~
三上

固態電子學 近代物理 光電導論
 微波系統導論 生醫工程概論

電力工程導論 資料結構與程式設計 積體電路設計
 控制系統 通信原理 電子設計自動化導論

系訂選修18學分

三上 電子電路實驗(三) 電磁學(二) 電子學(三)

專題演講

二下 電子電路實驗(二) 電磁學(一) 電子學(二) 信號與系統

機率與統計 複變/離散數學

二上 電子電路實驗(一) 電子學(一) 電路學

交換電路與
邏輯設計

微分方程

一下 普通物理學甲及實驗(下)

計算機概論

線性代數

微積分甲(下)

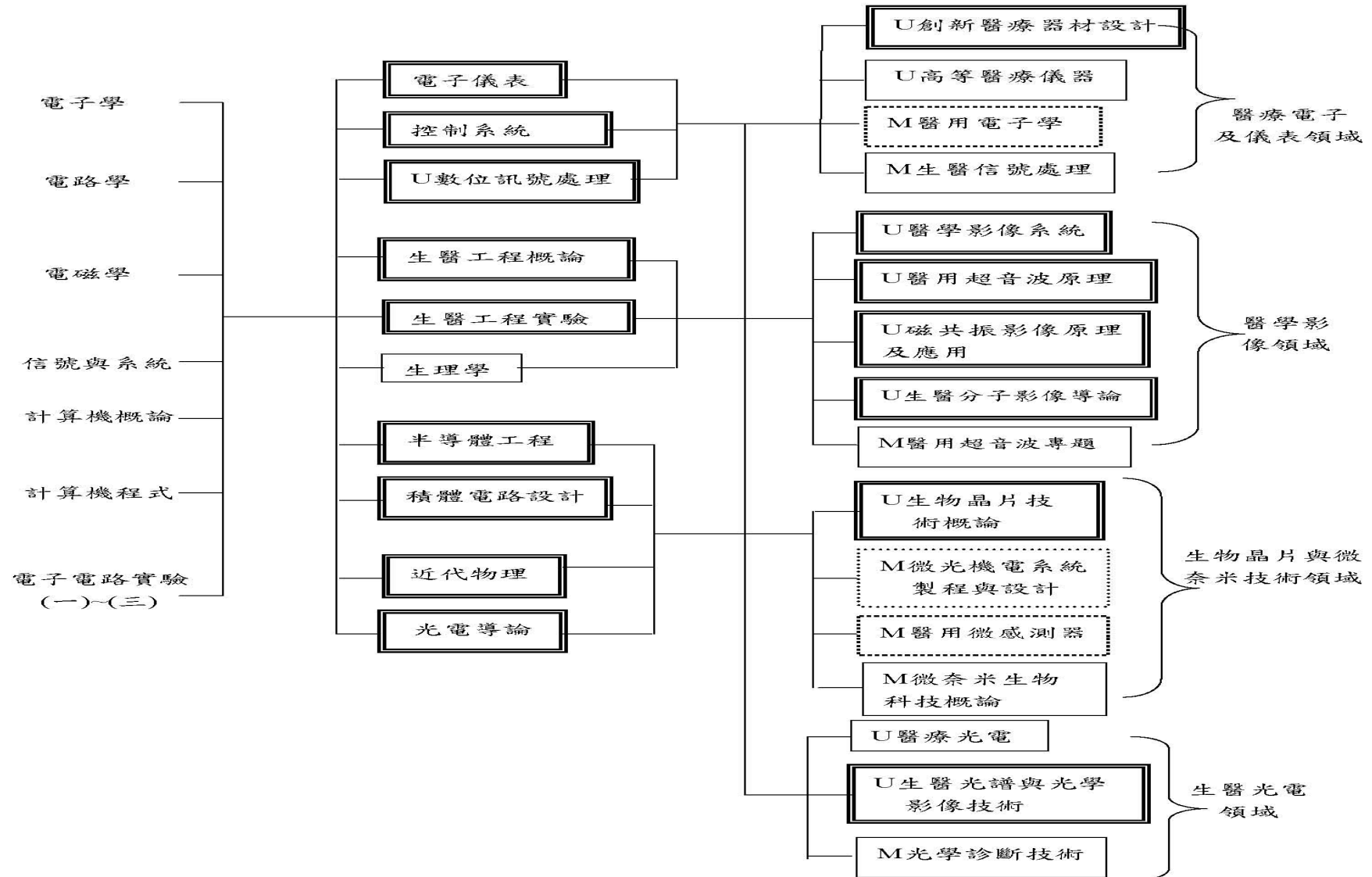
一上 普通物理學甲及實驗(上) 普通化學丙及實驗/生物科學通論

計算機程式

微積分甲(上)

電機系大學部必修及複選必修課程與研究所之課程關聯圖

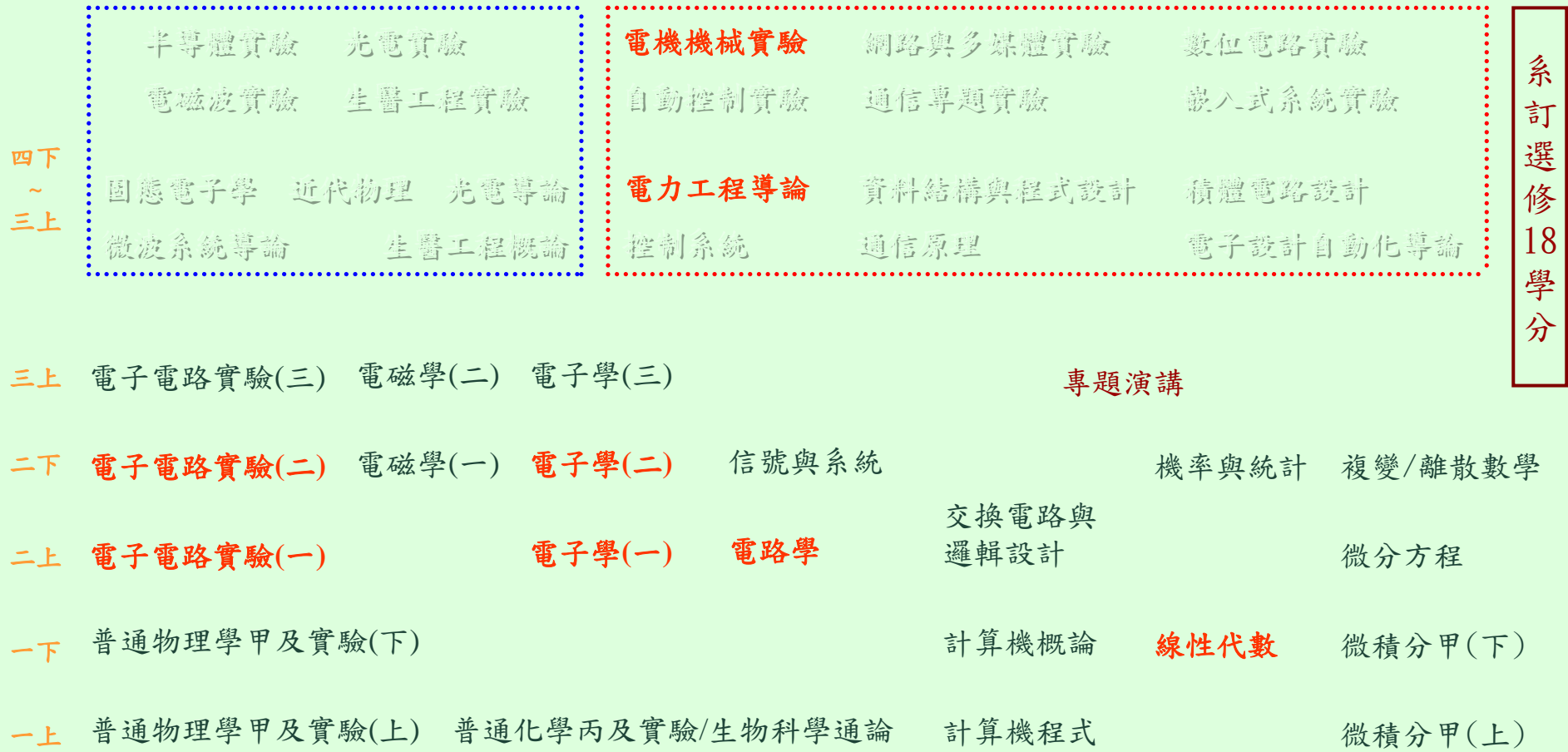
臺大電機系/生醫電子資訊研究所 - 醫工組課程流程圖



奈米電子 電波 光電 醫工 **電力** 控制 計算機 通訊與信號處理 積體電路與系統 電子設計自動化

科學類

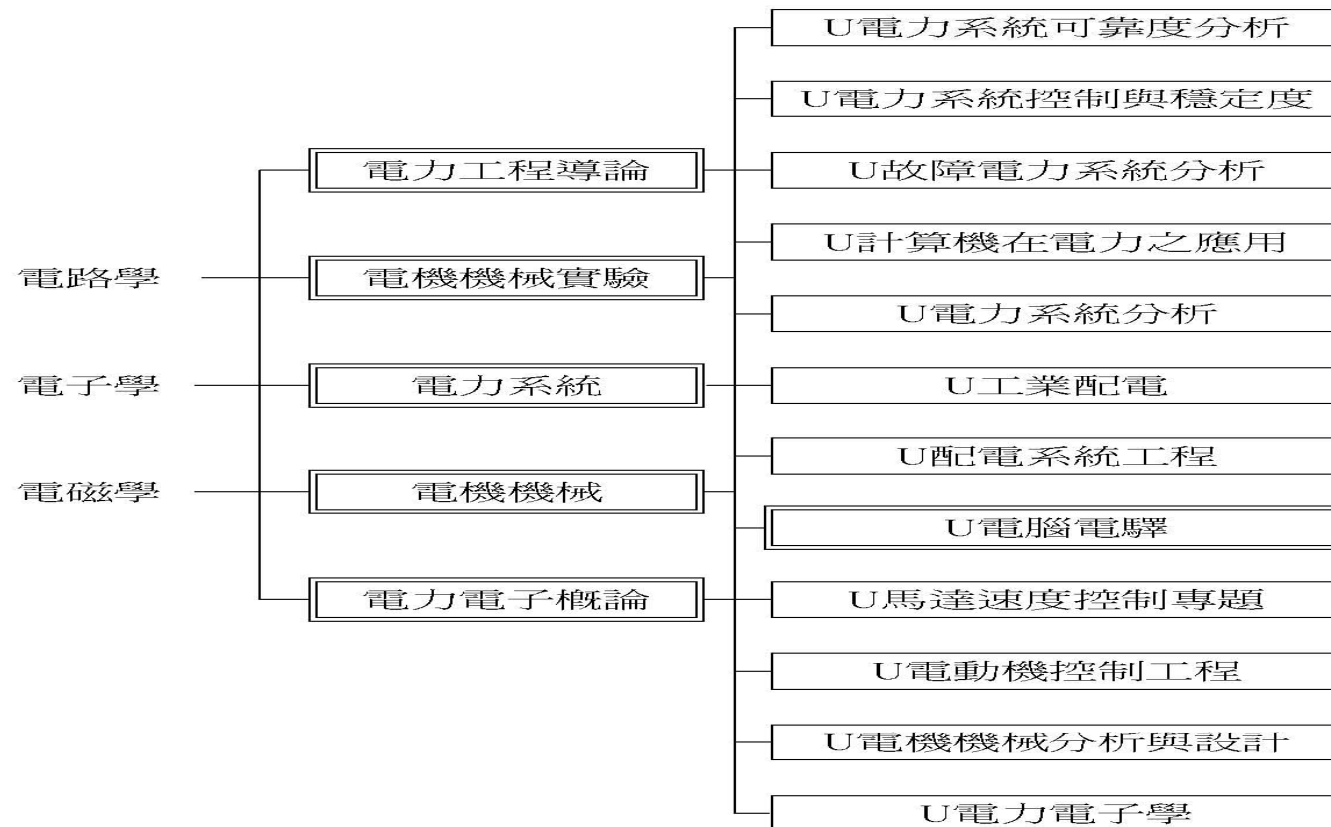
系統類



系訂選修18學分

電機系大學部必修及複選必修課程與研究所之課程關聯圖

電機機械實驗 請更新為 電工實驗(電機機械)

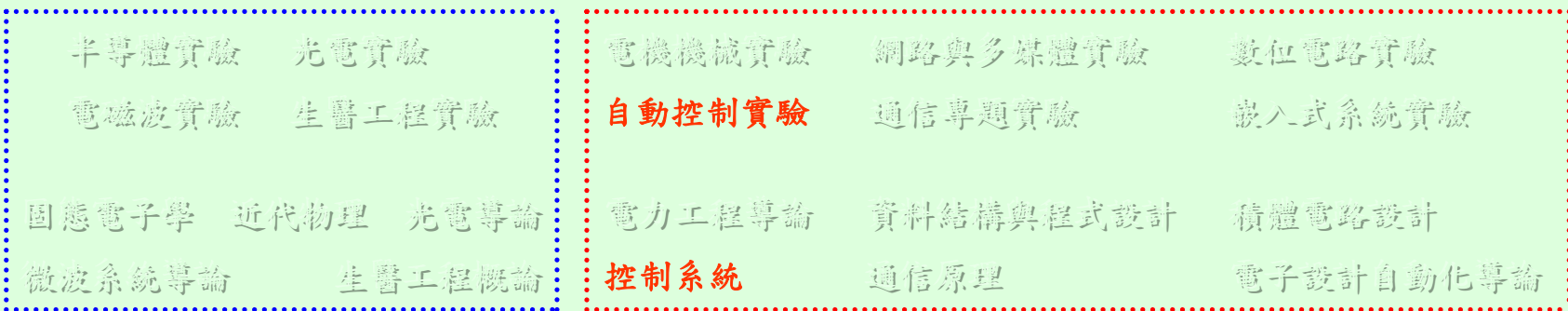


奈米電子 電波 光電 醫工 電力 **控制** 計算機 通訊與信號處理 積體電路與系統 電子設計自動化

科學類

系統類

四下
~
三上

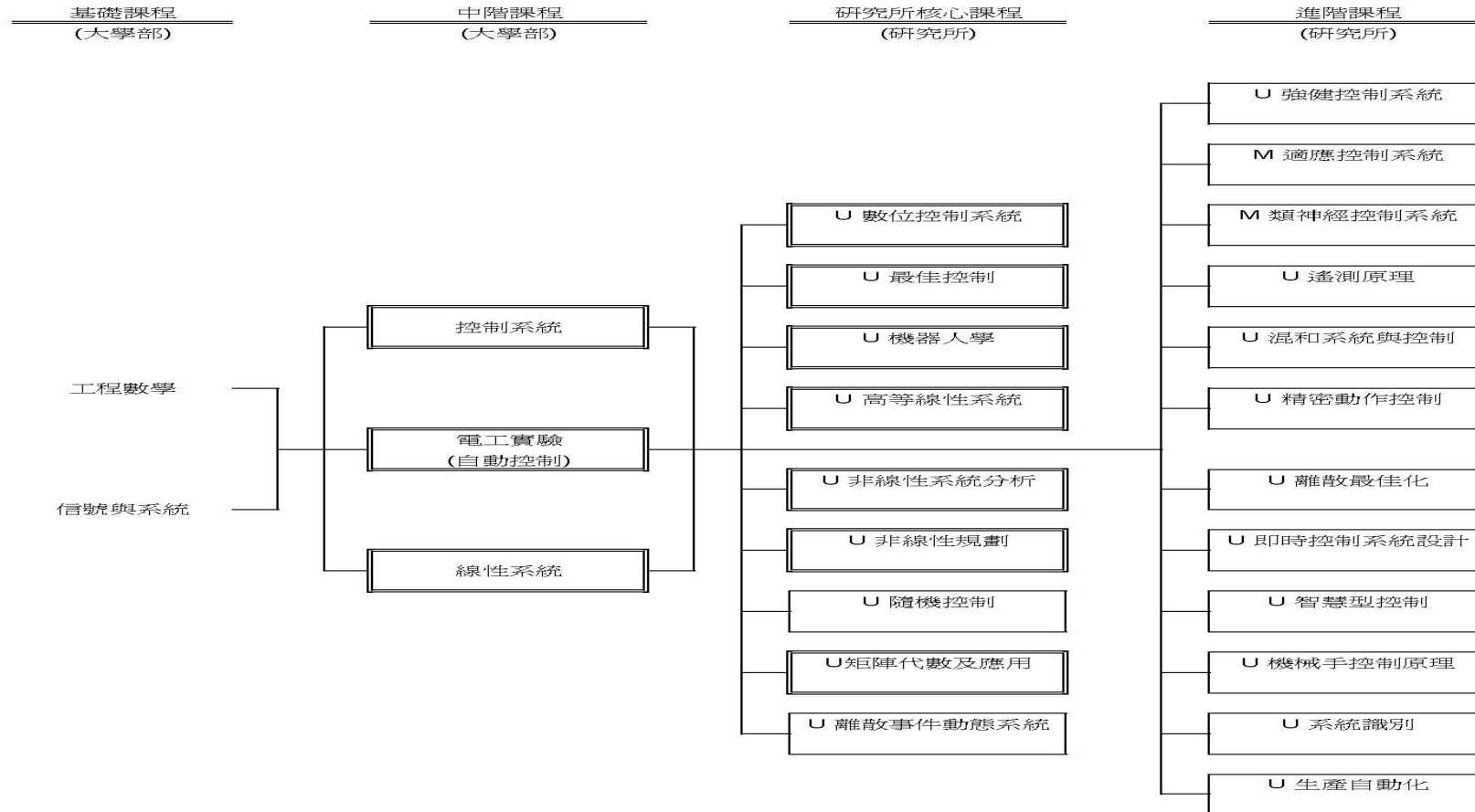


系訂選修18學分

- | | | | |
|-----------|------------------------------|--------------|----------------------------|
| 三上 | 電子電路實驗(三) 電磁學(二) 電子學(三) | 專題演講 | |
| 二下 | 電子電路實驗(二) 電磁學(一) 電子學(二) | 信號與系統 | 機率與統計 複變/離散數學 |
| 二上 | 電子電路實驗(一) | 電路學 | 交換電路與
邏輯設計 微分方程 |
| 一下 | 普通物理學甲及實驗(下) | 計算機概論 | 線性代數 微積分甲(下) |
| 一上 | 普通物理學甲及實驗(上) 普通化學丙及實驗/生物科學通論 | 計算機程式 | 微積分甲(上) |

電機系大學部必修及複選必修課程與研究所之課程關聯圖

臺大電機系/電機研究所 – 控制組課程流程圖

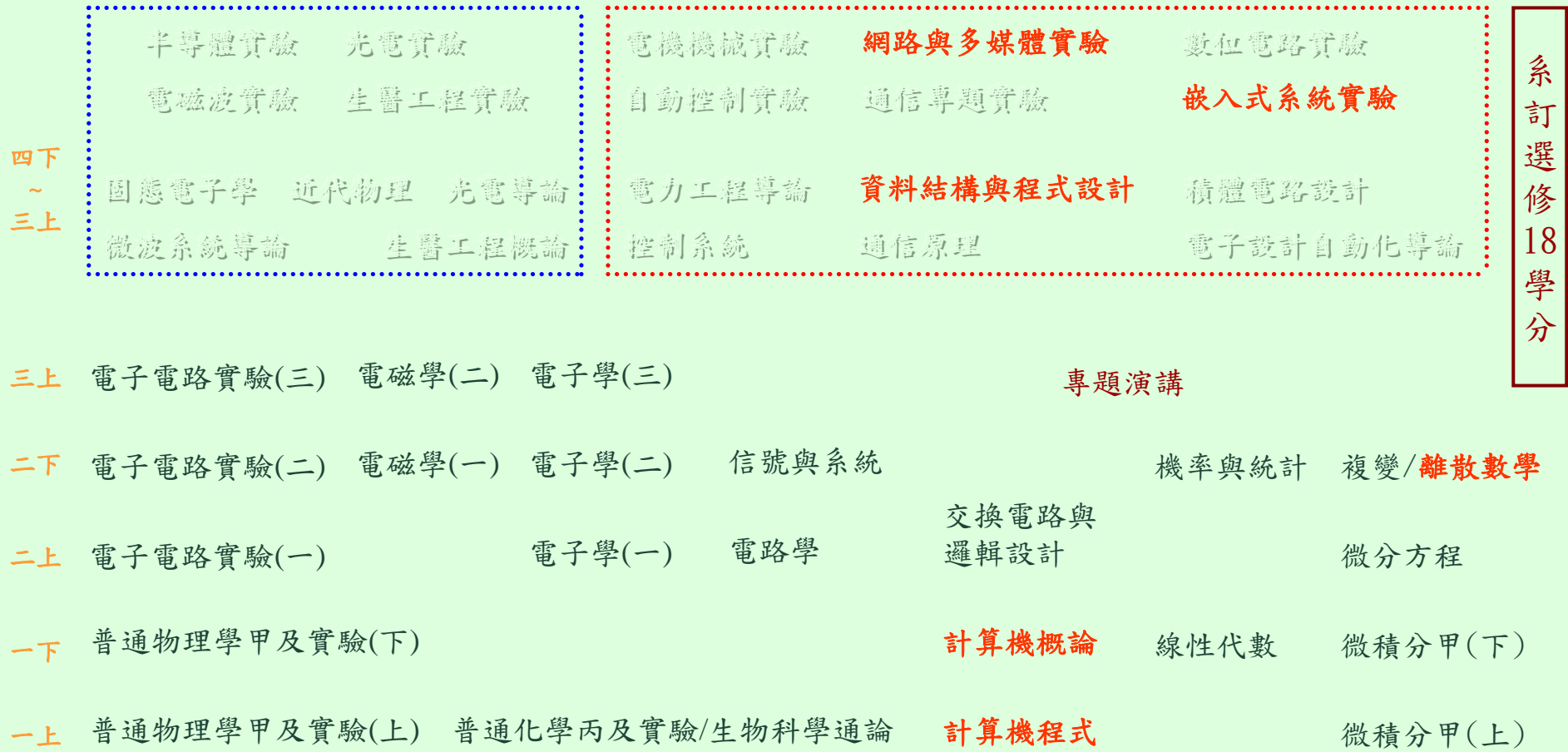


本組之入門課程所需之修習基礎與系必修課程中之「信號與系統」相近，但「電工實驗(自動控制)」須先修習「控制系統」或「線性系統」後方可選修。進階課程中所列各課除為專門課程作準備外，亦有利於學生修習其它系統工程或科學相關之課程，適合大學部三、四年級同學及研究生同學選修。專門課程提供控制工程學中各種最新之領域知識，除研究生同學外，U字頭課程亦適合大學部三、四年級同學選修。

奈米電子 電波 光電 醫工 電力 控制 計算機 通訊與信號處理 積體電路與系統 電子設計自動化

科學類

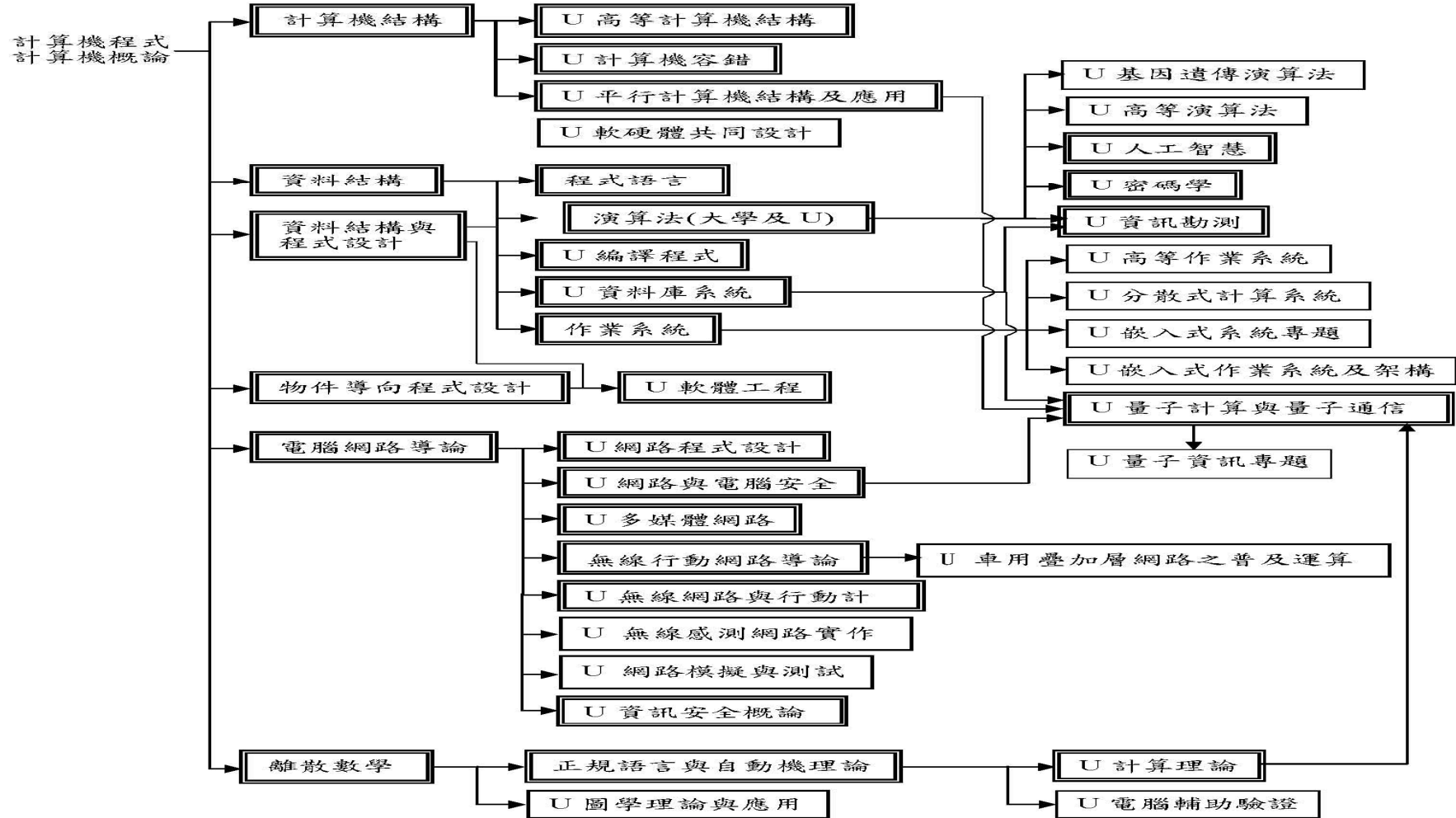
系統類



系訂選修18學分

電機系大學部必修及複選必修課程與研究所之課程關聯圖

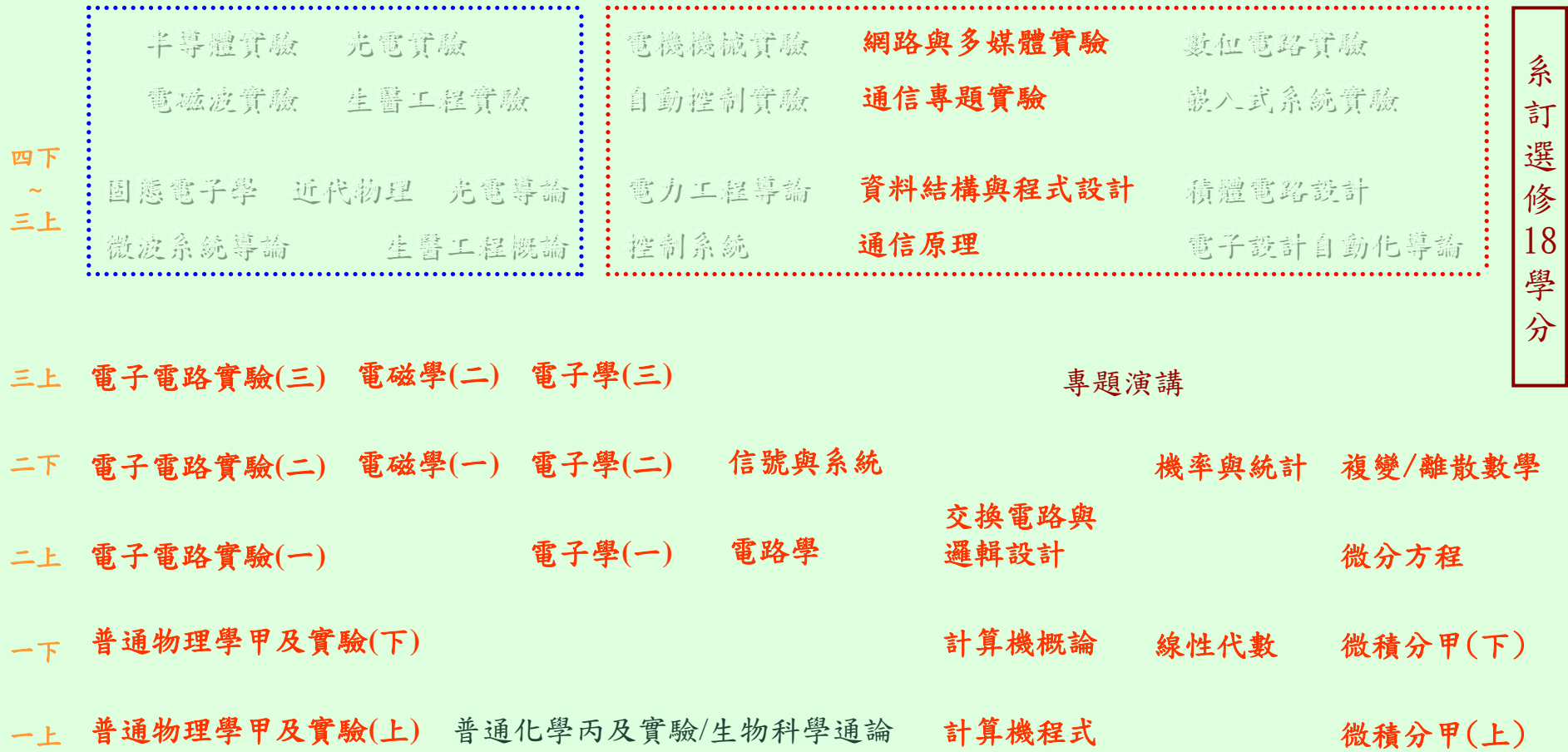
臺大電機系/電機研究所 - 計算機組課程流程圖



奈米電子 電波 光電 醫工 電力 控制 計算機 通訊與信號處理 積體電路與系統 電子設計自動化

科學類

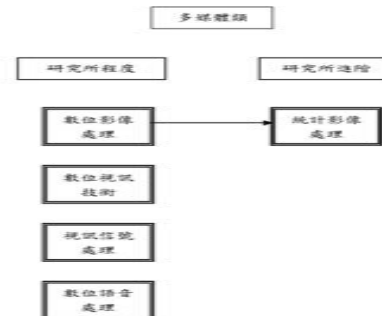
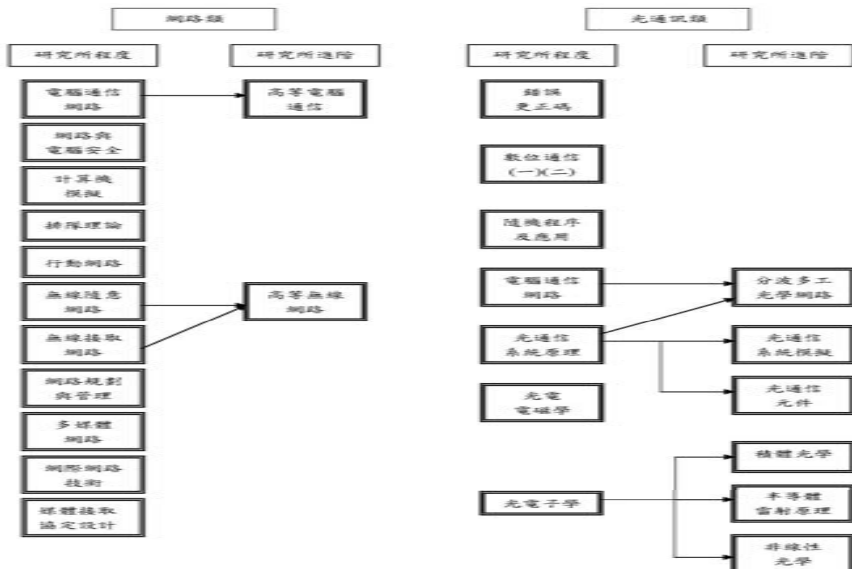
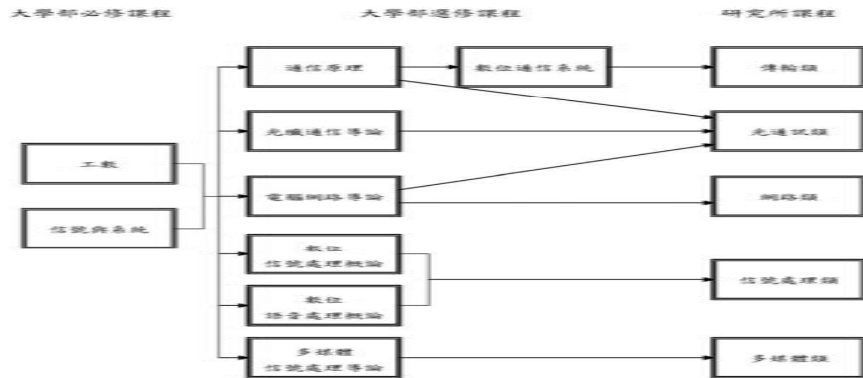
系統類



系訂選修18學分

電機系大學部必修及複選必修課程與研究所之課程關聯圖

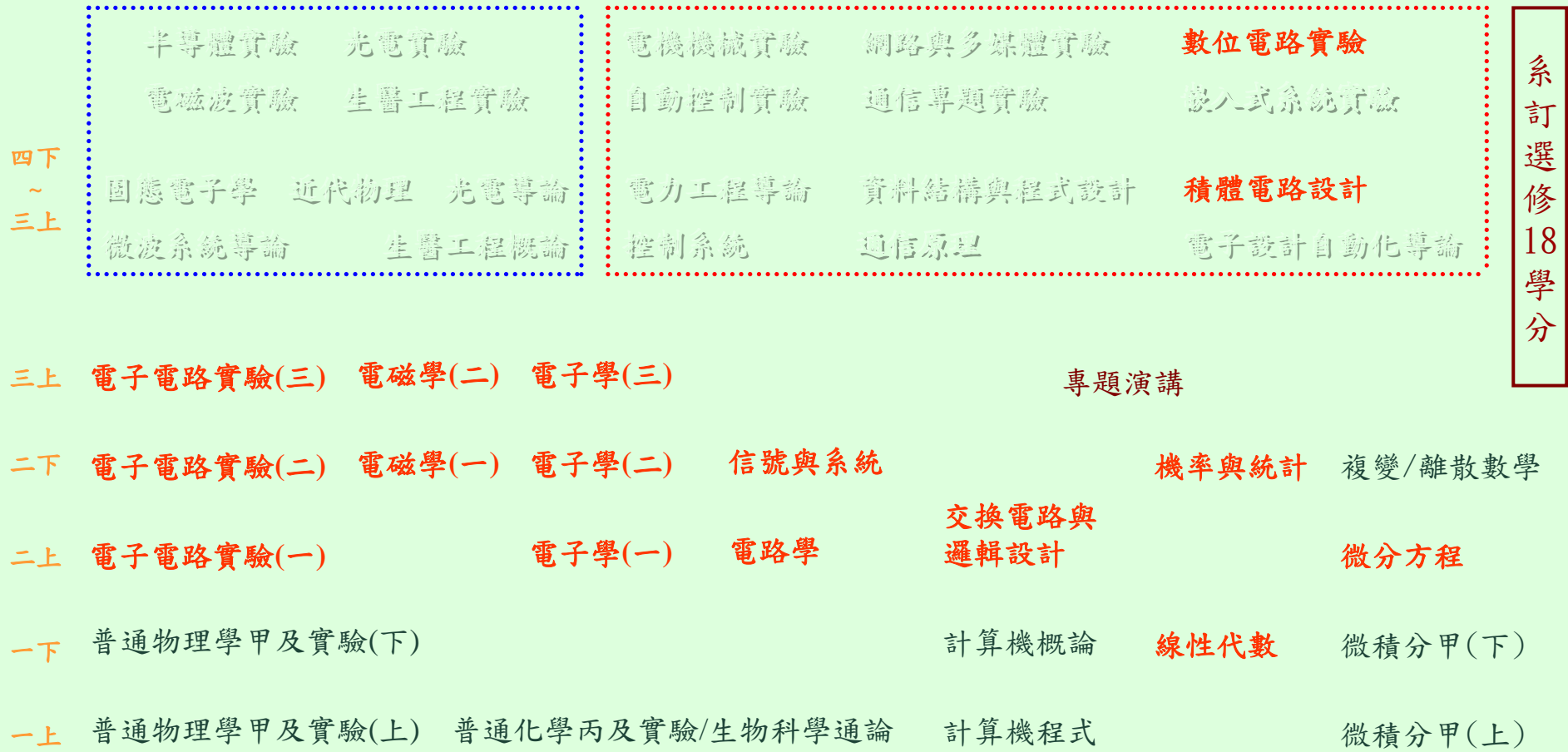
臺大電機系/電信研究所 - 通訊與信號處理組課程流程圖



奈米電子 電波 光電 醫工 電力 控制 計算機 通訊與信號處理 **積體電路與系統** 電子設計自動化

科學類

系統類

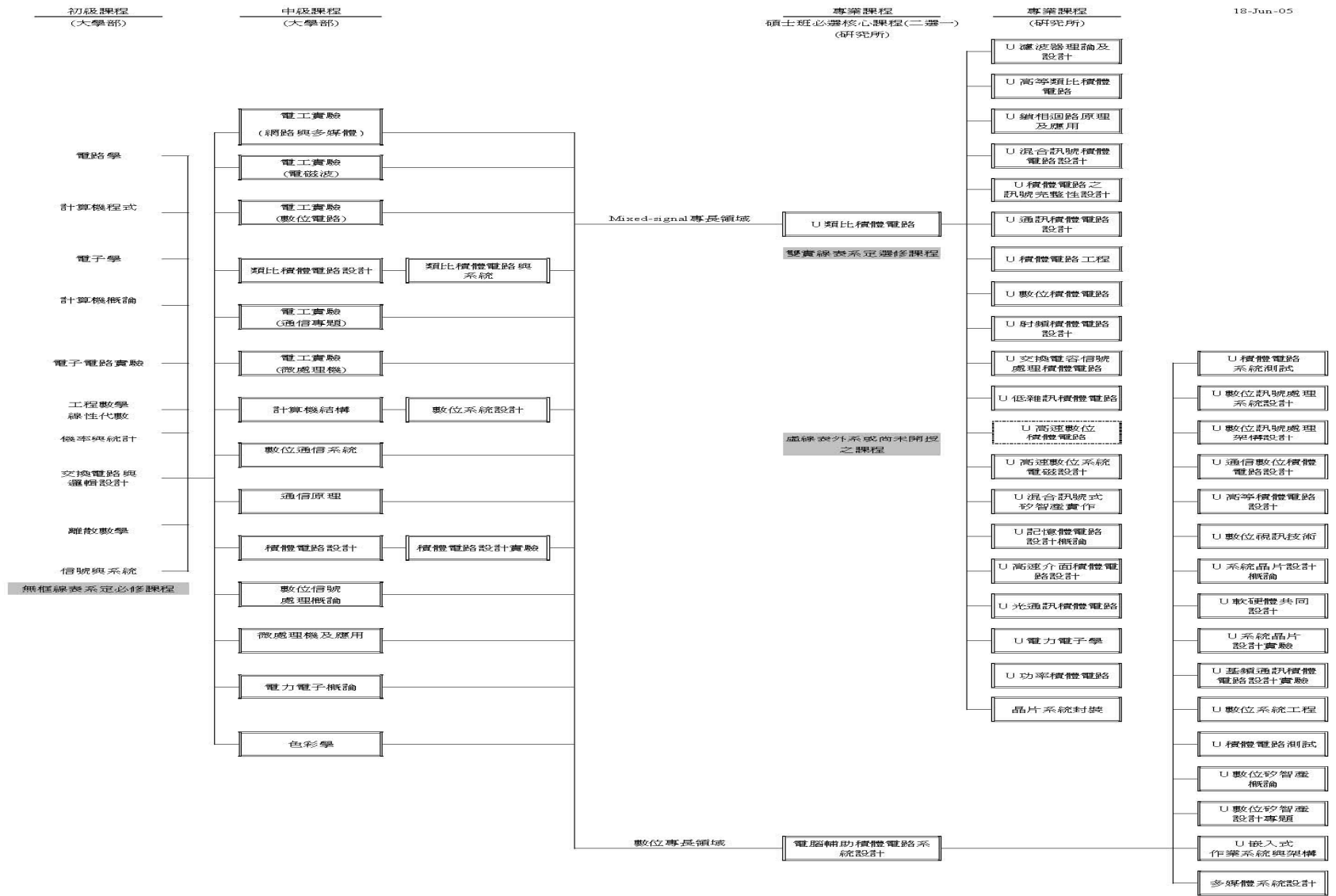


系訂選修18學分

電機系大學部必修及複選必修課程與研究所之課程關聯圖

臺大電機系/電子研究所

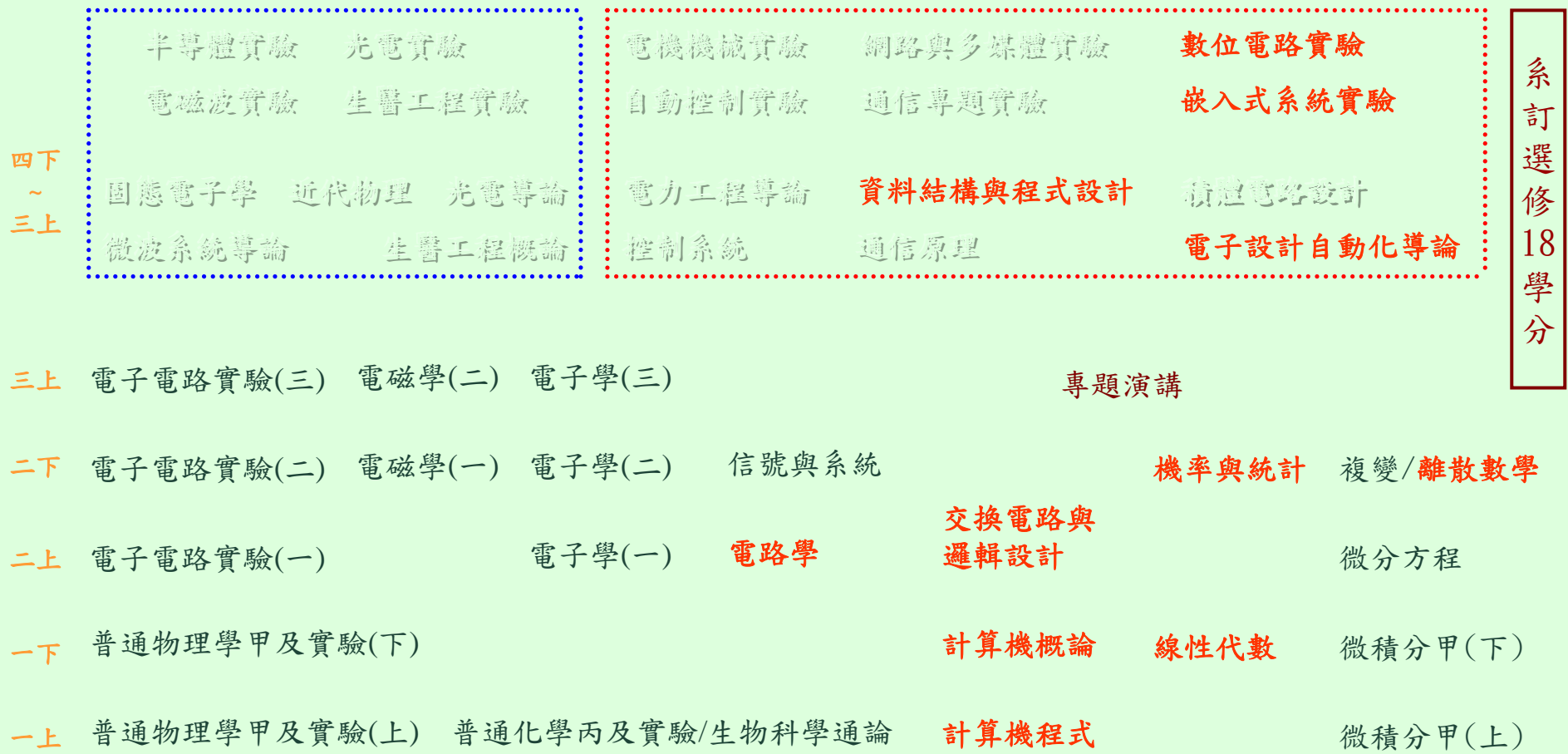
積體電路與設計組課程流程圖



奈米電子 電波 光電 醫工 電力 控制 計算機 通訊與信號處理 積體電路與系統 電子設計自動化

科學類

系統類



系訂選修18學分

電機系大學部必修及複選必修課程與研究所之課程關聯圖

臺大電機系/電子研究所 - 電子設計自動化組課程流程圖

