

資訊電機學院 通訊工程學系 (110學年度入學新生適用)

| 科目 | 課名及課號 | | 學分數 | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|------|---|------|---|------|---|---|---|--|--|
| | | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | | | | |
| | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | | | | |
| 共同必修 | 國文 | | 5 | | | | | | | | | | | |
| | 外文 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 體育課程 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | 服務學習課程 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 通識課程(含核心必修、選修科目) | | 14 | | | | | | | | | | | |
| 系訂必修 | 微積分MA1003/MA1004 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| | 普通物理APH1031/PH1032 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| | 普物實驗PH1003/PH1004 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 計算機概論I CO1001 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 計概實習CO1005 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | 數位系統導論CO1002 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 數位邏輯實驗CO1006 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | 工程數學-線性代數CO1007 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 電路學I CO2001 | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | 電子學I CO2005 | | | | 3 | | | | | | | | | |
| | 工程數學-微分方程CO2011 | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | 工程數學-複變函數CO2013 | | | | 3 | | | | | | | | | |
| | 電子電路實驗CO2010 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | 機率CO3003 | | | | | 3 | | | | | | | | |
| | 訊號與系統CO3004 | | | | | 3 | | | | | | | | |
| | 通訊實驗I/II CO3001/CO3002 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| | 通訊原理I/II CO3007/CO3008 | | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | 專題實作I CO3025 | | | | | | 3 | | | | | | | |
| | 專題實作II CO3026 | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | 專長課程 | A組 (電訊組) | 電子學II CO2006 | | | | | 3 | | | | | | |
| | | | 電磁學I CO2003 | | | | 3 | | | | | | | |
| | | | 電磁學II CO2004或EE2015 | | | | | 3 | | | | | | |
| | | | 六選二 | 1.電子學III EE3001 | | | | | | | | 3 | | |
| | | | | 2.微波系統導論 EE4034 | | | | | | | | 3 | | |
| | | | | 3.天線工程導論 EE4038 | | | | | | | | 3 | | |
| | | 4.類比積體電路導論 EE4032 | | | | | | | | 3 | | | | |
| | | 5.超大型積體電路導論 EE3032 | | | | | | | | 3 | | | | |
| | | 6.超大型積體電路系統設計 EE4012 | | | | | | | | 3 | | | | |
| | | B組 (資通訊組) | 網路概論 CO3005 | | | | | 3 | | | | | | |
| | | | 資料結構CO2012或CE2002或EE2007 | | | | 3 | | | | | | | |
| | | | 演算法 CO2014或CE3005 | | | | | 3 | | | | | | |
| | | | 五選二 | 1.離散數學 CO3019或CE2003 | | | | | | | 3 | | | |
| 2.計算機組織 C03020或CE3001或EE3035 | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| 3.作業系統 CE3002 | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| 4.微算機原理 CO3006 | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| 5.深度學習程式設計EE3054 | | | | | | | | | 3 | | | | | |

一 共同必修

- 1 共同科目表修習及其他畢業條件，請見應修科目表注意事項。
- 2 本系新生外文課程，可修(大一)英文或英文系之其他英文課程。
- 3 選修「進修英文」取得之學分，不列入本系之畢業學分總數。
- 4 通識核心必修四大領域中至少須修習一個領域。

二 系訂必修

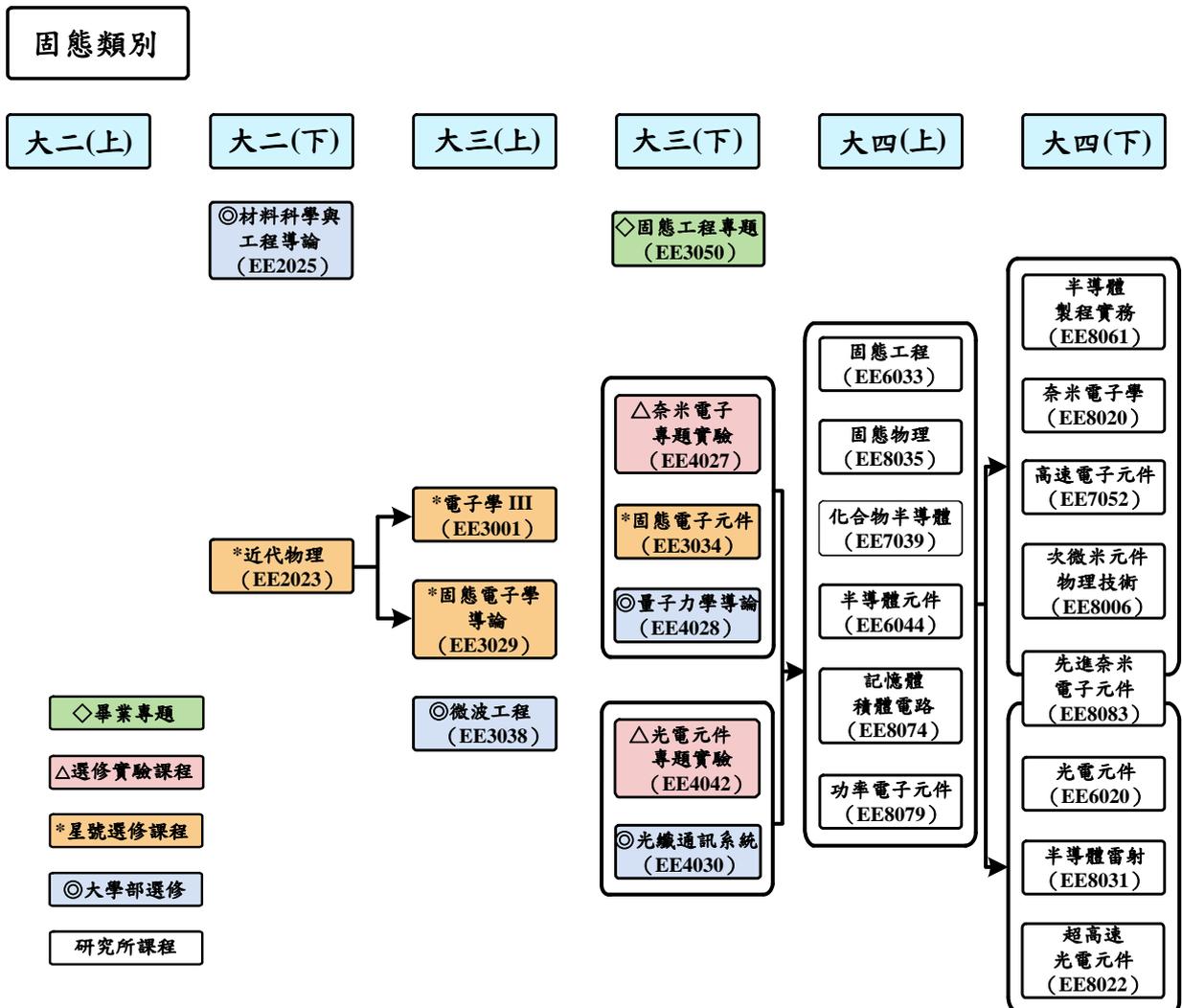
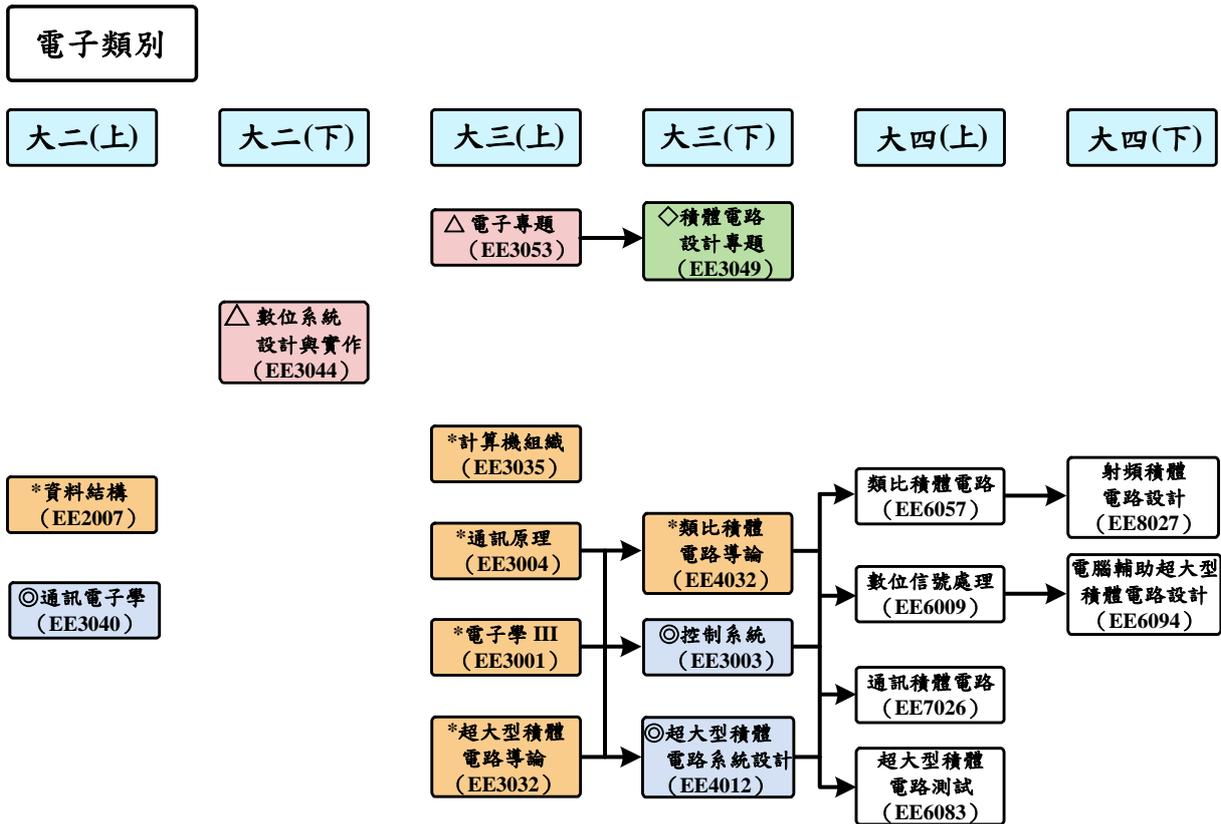
- 1 最低畢業學分為132學分。
- 2 專長課程分為A組(電通訊組)、B組(資通訊組)二組，畢業前須修畢任一組訂必修15學分(包含三門必修及任二門多選二課程)，超修之專長課程學分可認列為選修學分。
- 3 由電機、通訊課程流程中具有「*」記號課程，選修12學分，且須至少跨二類別之課程。
- 4 由電機、通訊課程流程中具有「△」記號實驗課程，選修9學分，且須跨電通訊與資通訊兩組類別之實驗課程。
- 5 依據「中央大學資電學院各系等同課程對照表」，等同課程科目重複修讀者，不列入畢業學分。
- 6 系訂必修外文課程2學分：須修習並通過語言中心開設之英文課程(課號LN2901~2950)。

備
註

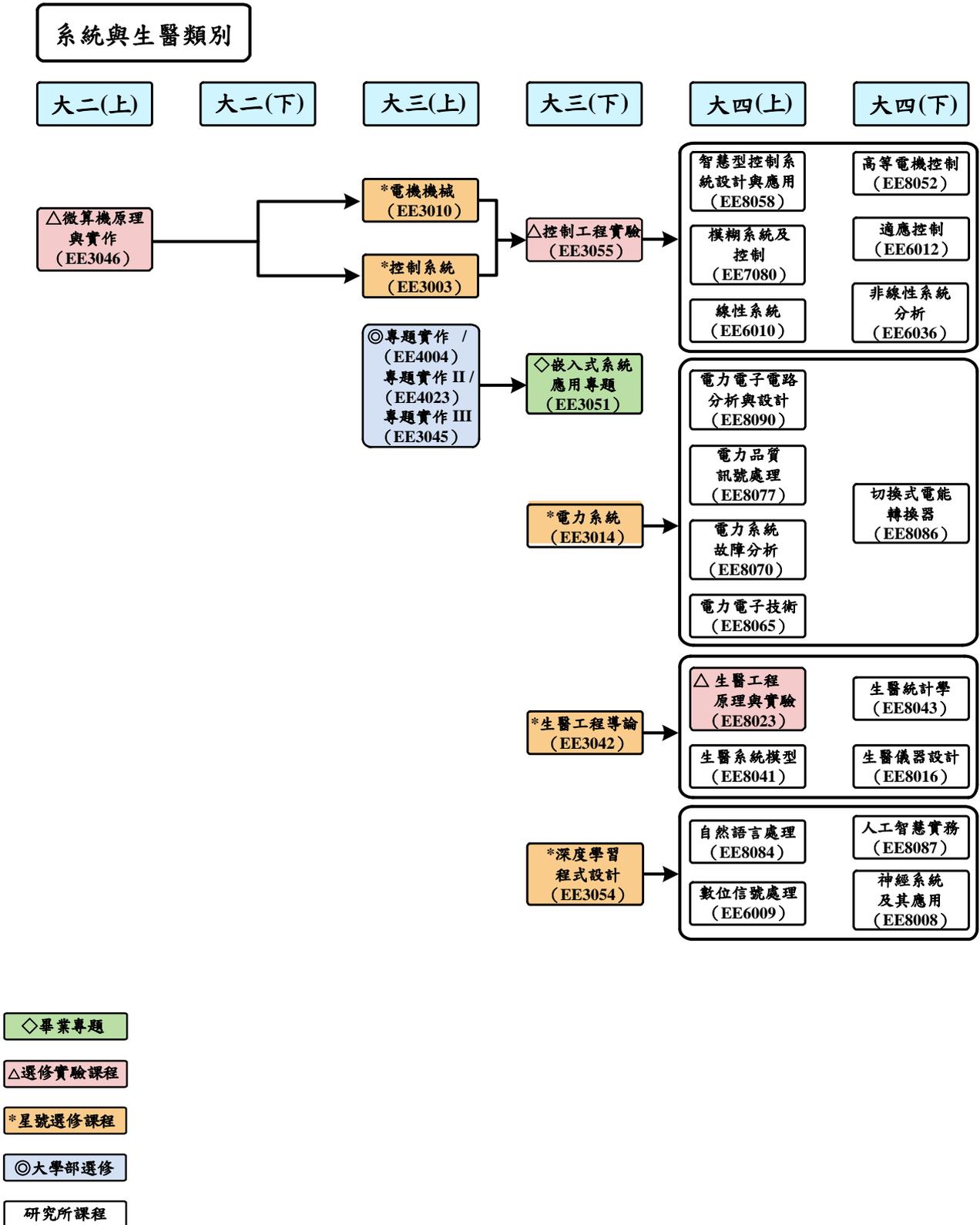
三 雙主修規定

- 1 依本校「學生修讀雙主修辦法」辦理。
- 2 除依本校雙主修辦法之規定辦理外，並應修滿上述二之第2、5、6項規定，且至少由電機、通訊課程流程中具有「*」記號課程選修6學分，以及自A、B二組中所選專長分組之實驗課程至少選修3學分，始可取得雙主修畢業資格。
- 3 非本系所開課程而取得之雙主修學分，由本系課程委員會審查通過後採認。

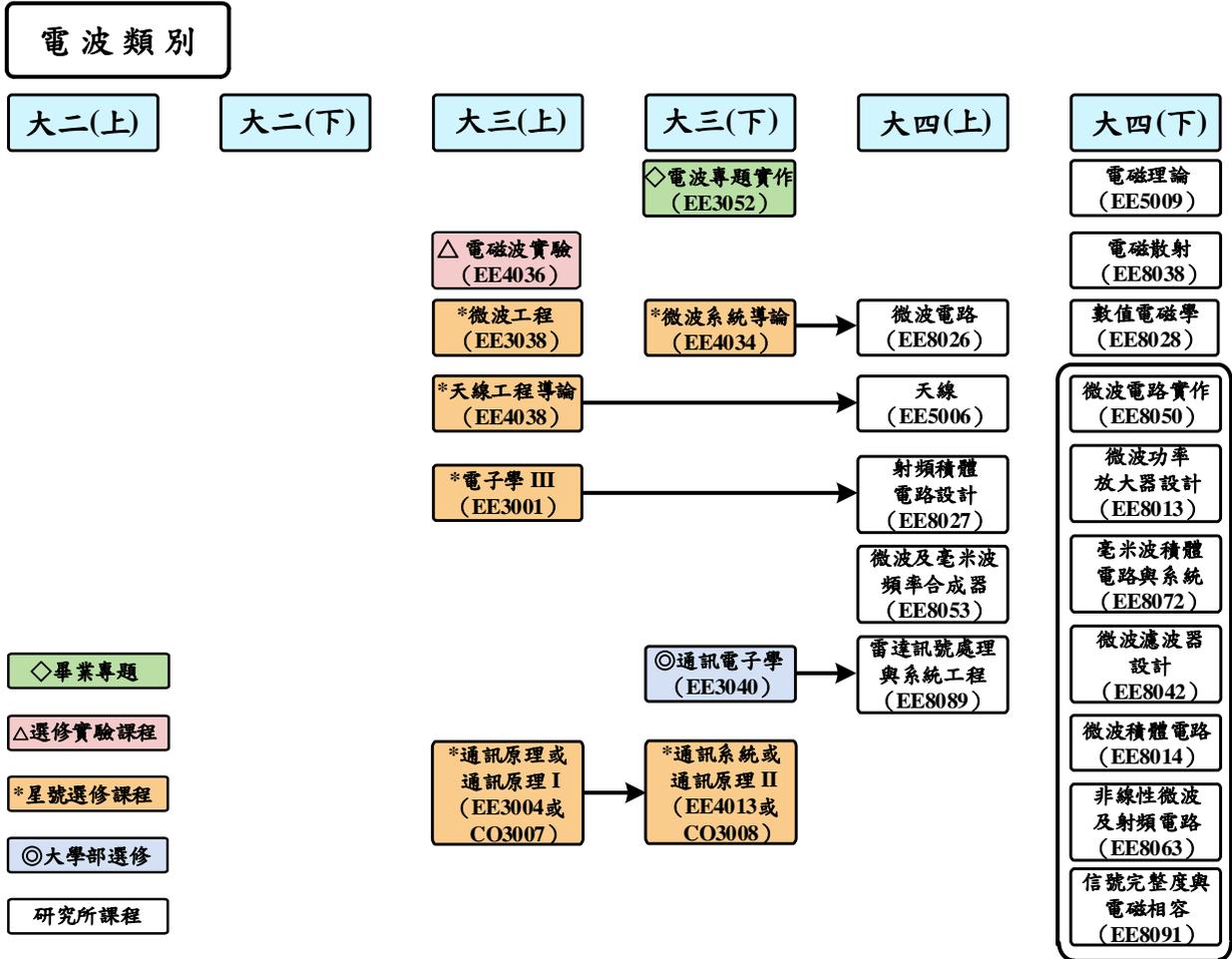
通訊系電機、通訊課程流程



通訊系電機、通訊課程流程



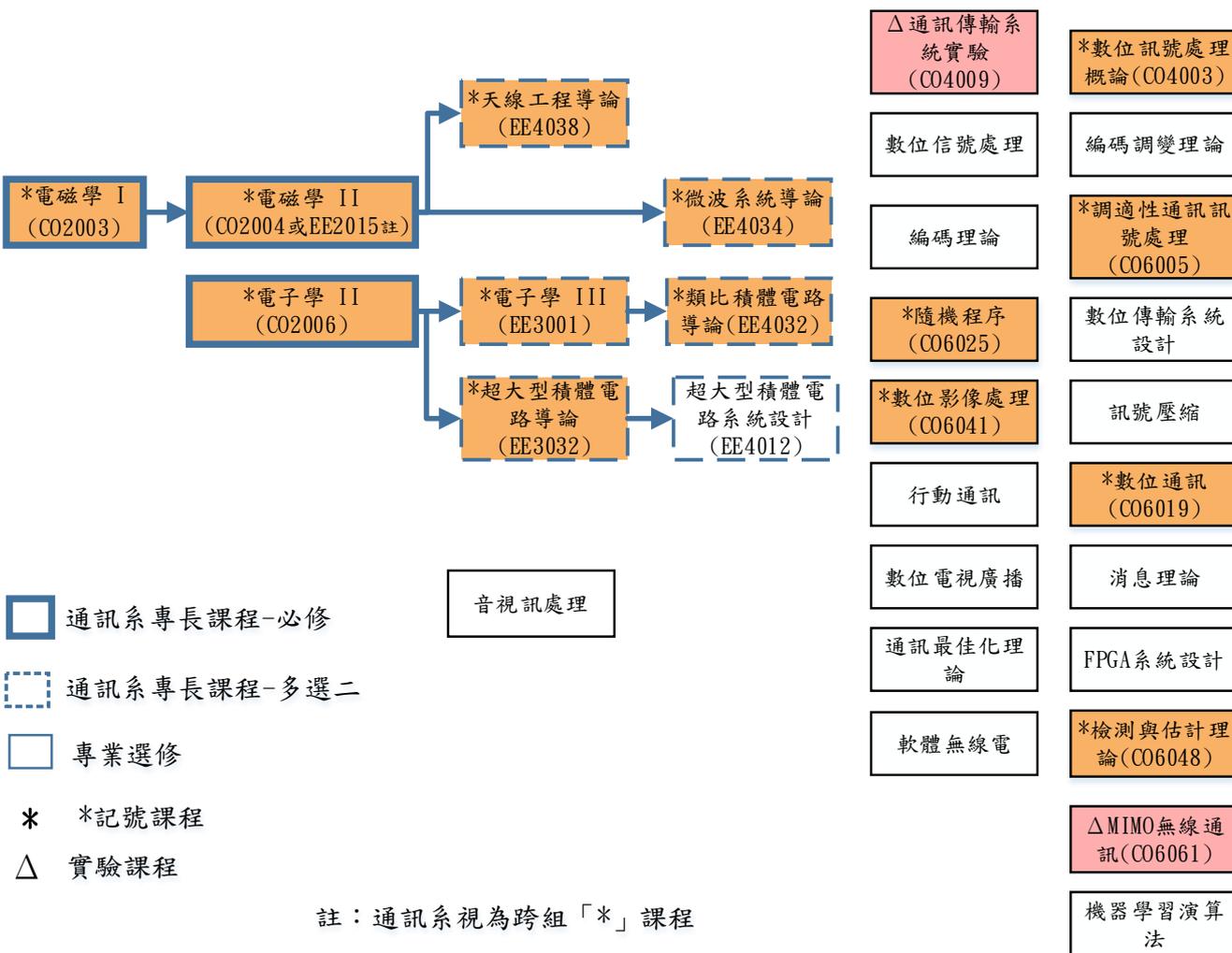
通訊系電機、通訊課程流程



通訊系電機、通訊課程流程

電通訊類別

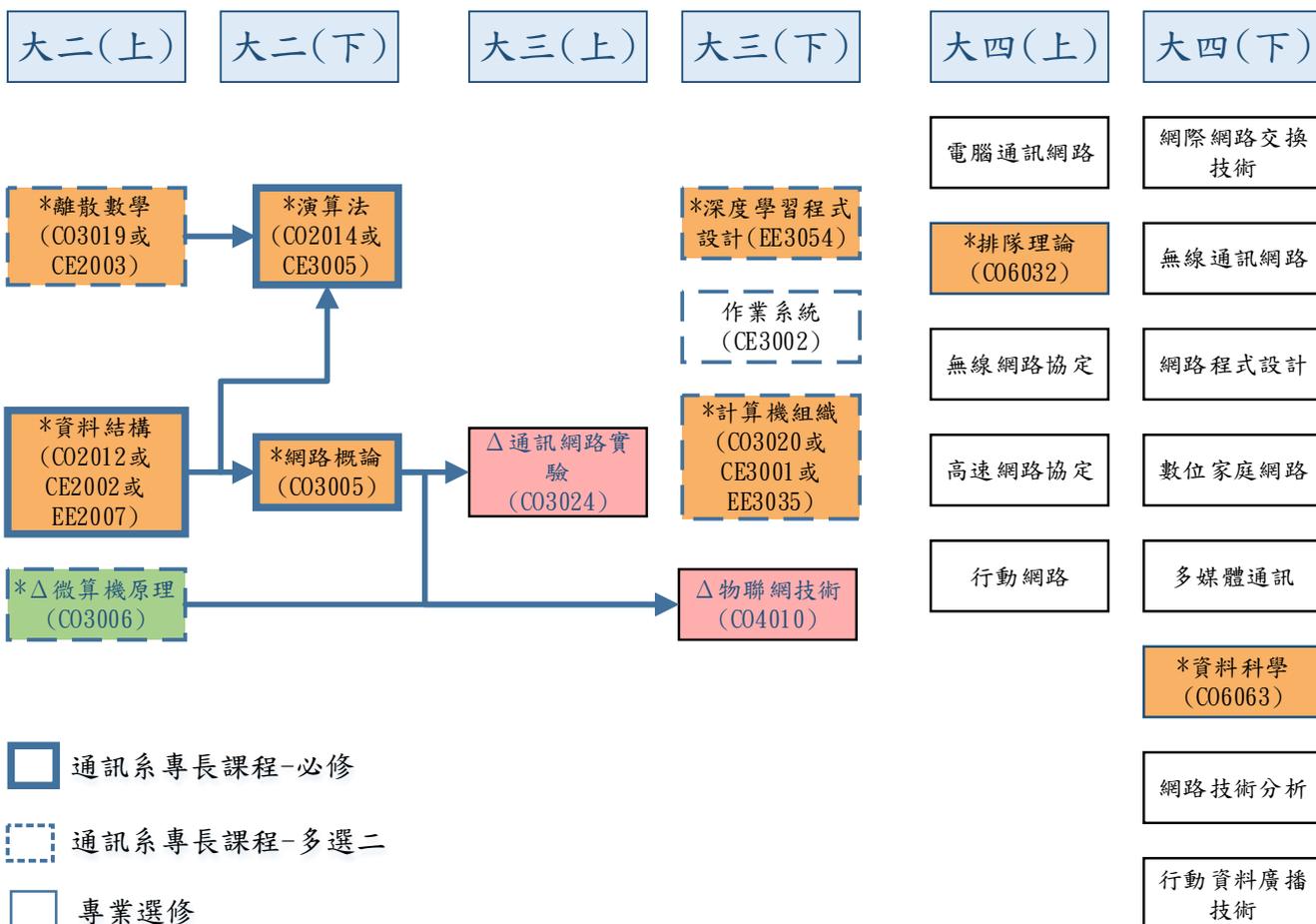
大二(上) 大二(下) 大三(上) 大三(下) 大四(上) 大四(下)



註：通訊系視為跨組「*」課程

通訊系電機、通訊課程流程

資通訊類別



- 通訊系專長課程-必修
- 通訊系專長課程-多選二
- 專業選修
- * *記號課程
- △ 實驗課程