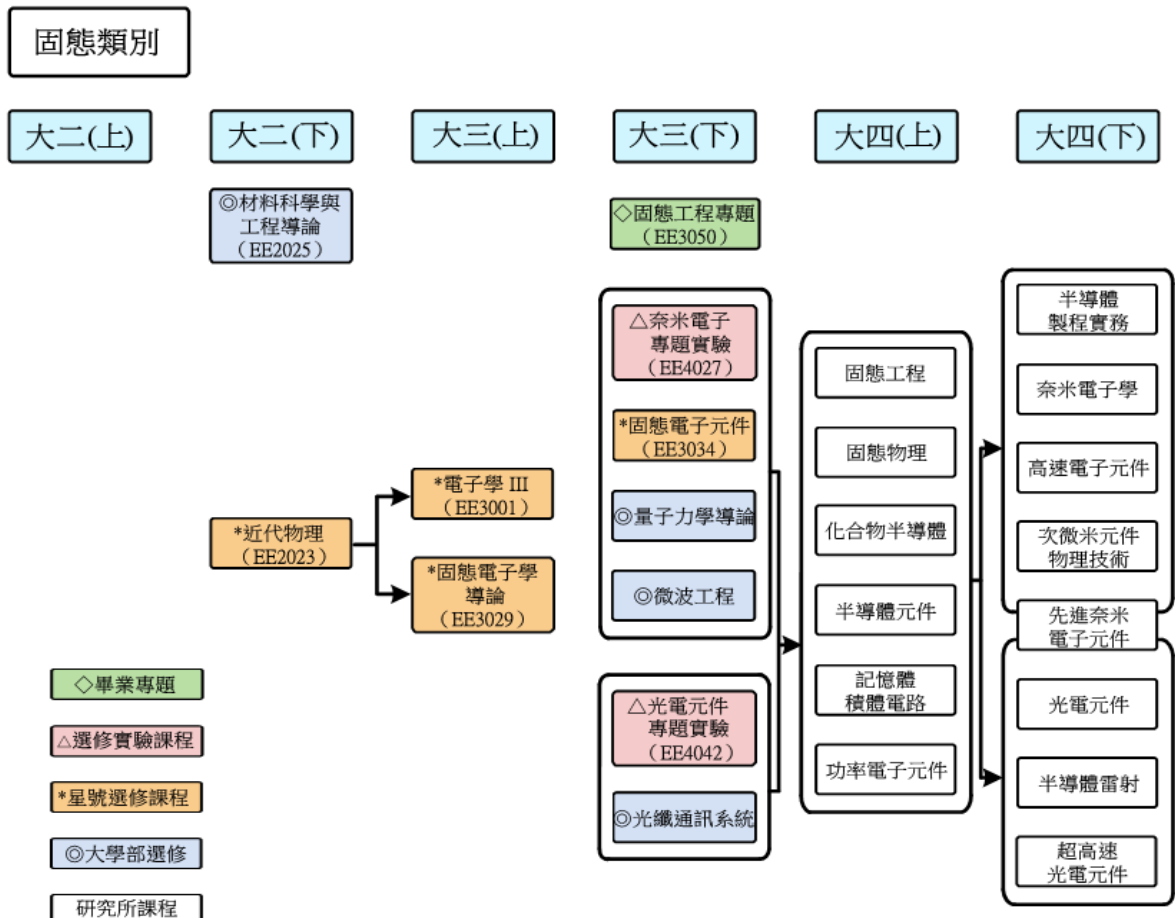
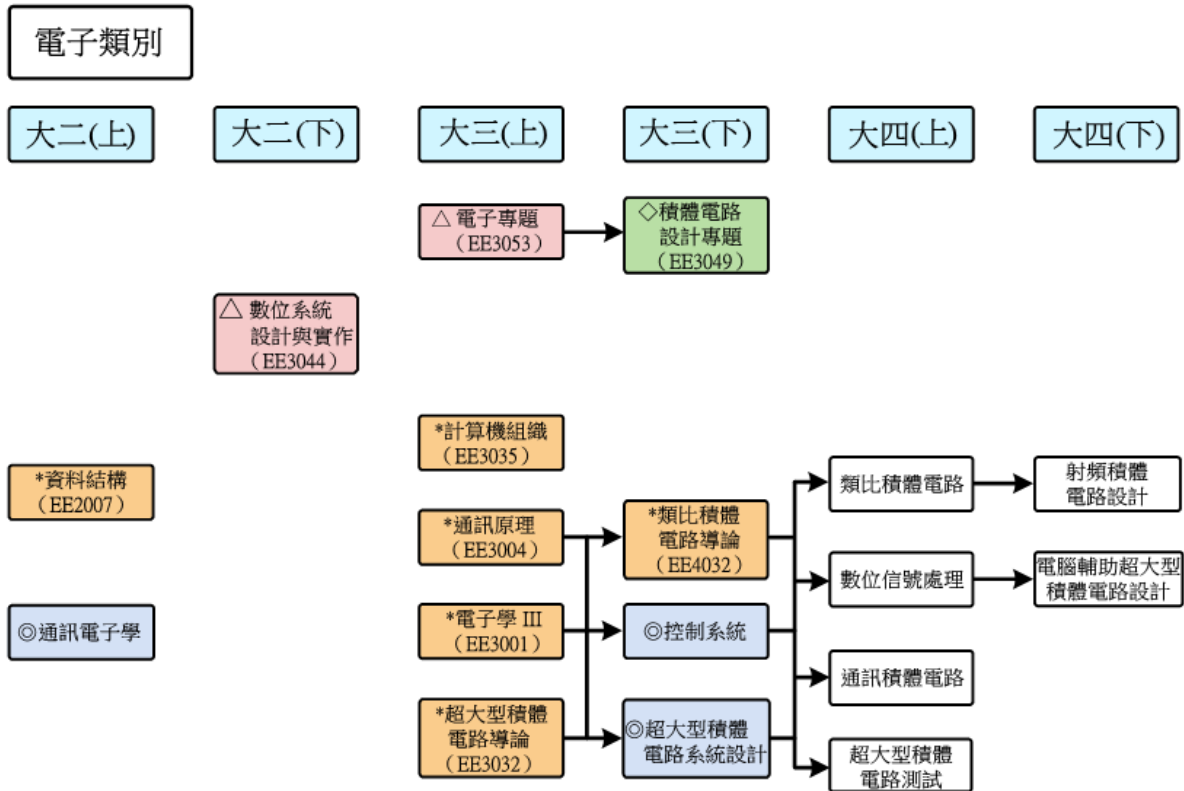


資訊電機學院 通訊工程學系 (111學年度入學新生適用)

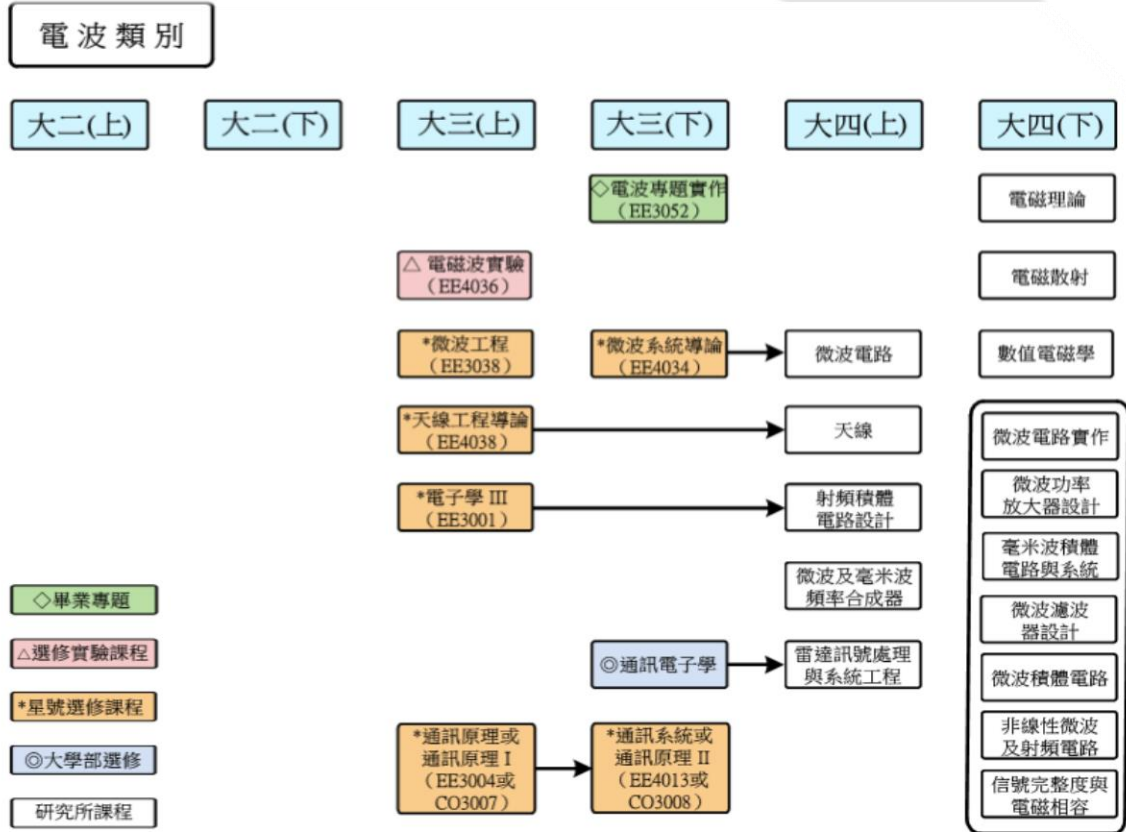
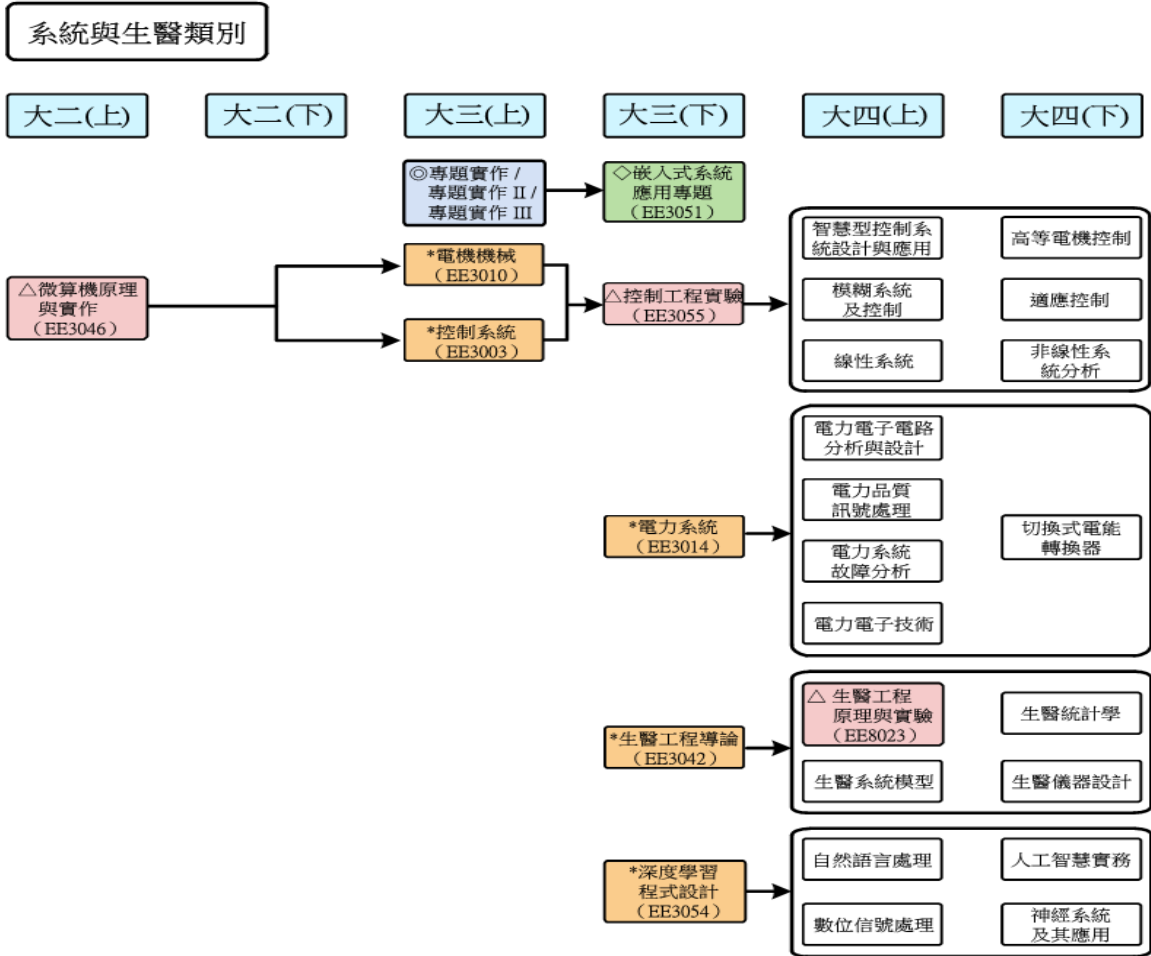
| 科目                           | 課名及課號   | 學分數          |                          |                      |   |      |   |      |   |  |
|------------------------------|---|--------------|--------------------------|----------------------|---|------|---|------|---|--|
|                              |   | 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  | 3            | 3                        |                      |   |      |   |      |   |  |
|                              | 體育課程  | 0            | 0                        | 0                    | 0 | 0    |   |      |   |  |
|                              | 服務學習課程  | 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<br>(電通訊組) | 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<br>(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 CO3020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    |   |      |   |  |
| 備註                           | <p>一 共同必修</p> <p>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。</p> <p>2 本系新生外文課程，可修大一英文工程課群6學分或英文系之其他英文課程。</p> <p>3 選修「進修英文」取得之學分，不列入本系之畢業學分總數。</p> <p>4 通識核心必修四大領域中至少須修習一個領域。</p> <p>二 系訂必修</p> <p>1 最低畢業學分為132學分。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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，不列入畢業學分數。</p> <p>三 雙主修規定</p> <p>1 依本校「學生修讀雙主修辦法」辦理。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |              |                          |                      |   |      |   |      |   |  |

# 通訊系電機、通訊課程流程



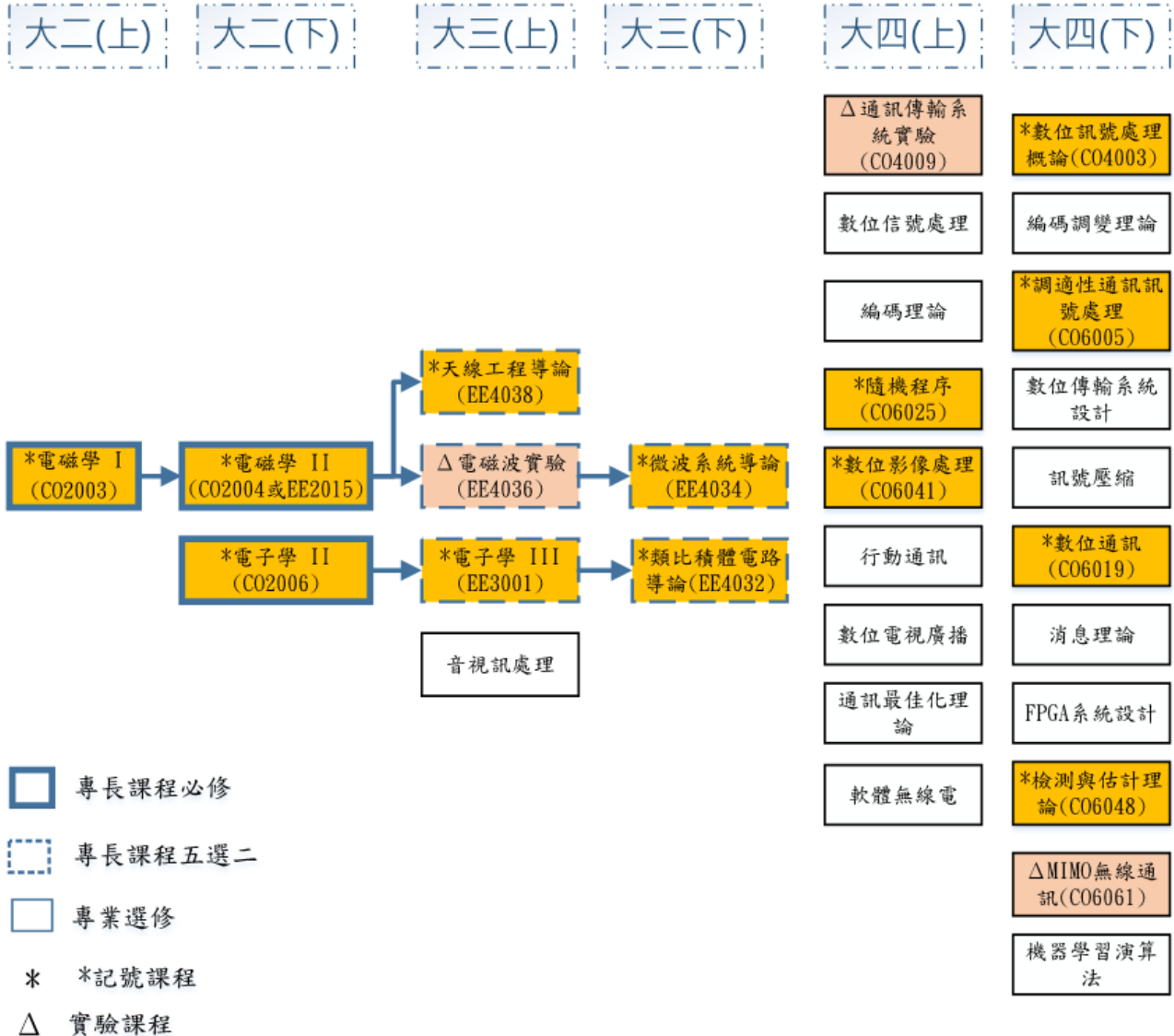
- ◇ 畢業專題
- △ 選修實驗課程
- \* 星號選修課程
- ◎ 大學部選修
- 研究所課程

# 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



# 通訊系電機、通訊課程流程

## 資通訊類別

