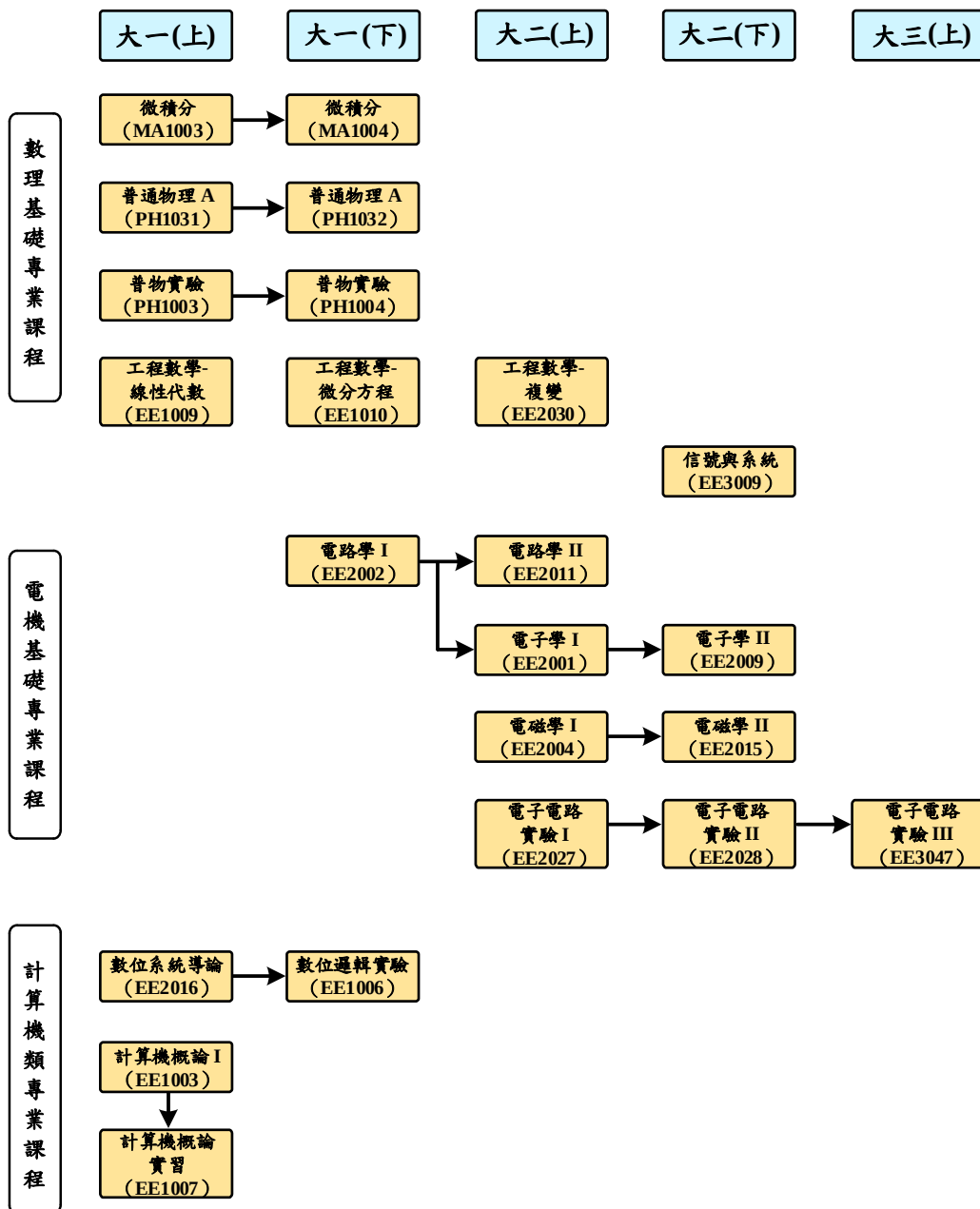


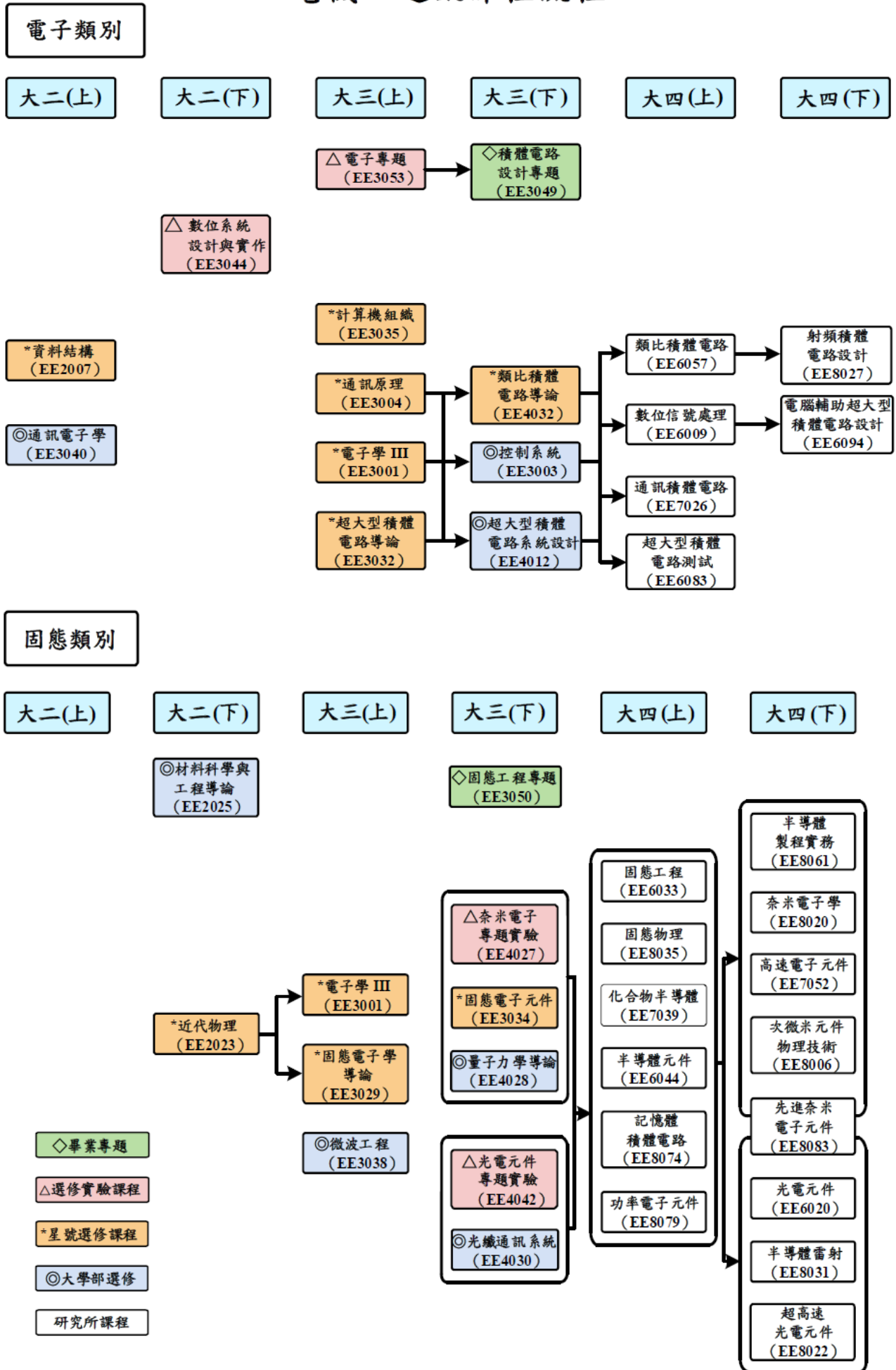
資訊電機學院 電機工程學系(110學年度入學新生適用)

| 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A PH1031 / PH1032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3    | 3 |      |   |      |   |      |   |
|                  | 普物實驗 PH1003 / PH1004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 1 |      |   |      |   |      |   |
|                  | 計算機概論 I EE1003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3    |   |      |   |      |   |      |   |
|                  | 計算機概論實習 EE1007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    |   |      |   |      |   |      |   |
|                  | 數位系統導論 EE2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3    |   |      |   |      |   |      |   |
|                  | 工程數學-線性代數 EE1009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3    |   |      |   |      |   |      |   |
|                  | 數位邏輯實驗 EE1006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | 1 |      |   |      |   |      |   |
|                  | 工程數學-微分方程 EE1010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | 3 |      |   |      |   |      |   |
|                  | 電路學 I / II EE2002 / EE2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 3 | 3    |   |      |   |      |   |
|                  | 電子學 I / II EE2001 / EE2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |   | 3    | 3 |      |   |      |   |
|                  | 電子電路實驗 I / II / III EE2027 / EE2028 / EE3047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |   | 1    | 1 | 1    |   |      |   |
|                  | 電磁學 I / II EE2004 / EE2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |   | 3    | 3 |      |   |      |   |
|                  | 工程數學-複變 EE2030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |   | 3    |   |      |   |      |   |
|                  | 信號與系統 EE3009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |   |      | 3 |      |   |      |   |
|                  | (四選一) 積體電路設計專題 EE3049                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |      |   | 3    |   |      |   |
|                  | 固態工程專題 EE3050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 嵌入式系統應用專題 EE3051 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 電波專題實作 EE3052    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |      |   |      |   |      |   |
| 備註               | 一、共同必修<br>1 共同科目修習及其他畢業條件，請見應修科目表注意事項。<br>2 本系新生外文課程，可修：(1)「大一英文」。(2)英文系開設之其他英文課程。<br>3 選修「進修英文」取得之學分，不列入本系之畢業學分總數。<br>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<br>1 最低畢業學分為132學分；其中專題實作課程(課號：EE4004、EE4023、EE3045)至多採計6學分。<br>2 由下表電機、通訊課程流程中具有「*」記號課程，選修18學分，且須至少跨三類別之課程。<br>3 本系同學畢業以前須自下表電機、通訊課程流程中具有「△」記號實驗課程，選修9學分課程，且須至少跨三類別之課程，始得畢業。<br>4 本系同學畢業以前須自本系或資電學院開授的課程中選修 12 學分，始得畢業(不包含第2項之18學分及第3項之9學分)。<br>5 有意抵免研究所課程學分者，請依照本系相關辦法選修研究所課程。<br>6 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。<br>7 鼓勵踴躍修讀化學系開設之『普通化學』課程。 |      |   |      |   |      |   |      |   |
|                  | 三、英文必選課：另須再必選並通過2學分語言中心開設之英文課程(課號LN2901~2950)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |   |      |   |      |   |      |   |
|                  | 四、雙主修規定<br>1 依本校「學生修讀雙主修辦法」辦理。<br>2 除依本校雙主修辦法之規定辦理外，並應修滿上述二、2~4項及第三項規定之學分數後，始可取得雙主修畢業資格。                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |   |      |   |      |   |      |   |
|                  | 五、學分抵免<br>1 學分抵免須依據本校及本系學分抵免辦法辦理。<br>2 在學生：本系有開設之必修科目及「*」記號課程，選修他校或本校他系者不可抵修；如有特殊情形，須事先申請，並經本系學術委員會審核同意後，始可選修，事後申請概不受理。                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |      |   |      |   |      |   |
|                  | 六、學生當學年度限修習所屬班別的必修課程，不可跨班選修。如有違反情事，本系於選課系統逕行更正。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |      |   |      |   |      |   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |      |   |      |   |      |   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |      |   |      |   |      |   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |      |   |      |   |      |   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |      |   |      |   |      |   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |      |   |      |   |      |   |

# 電機必修課程流程

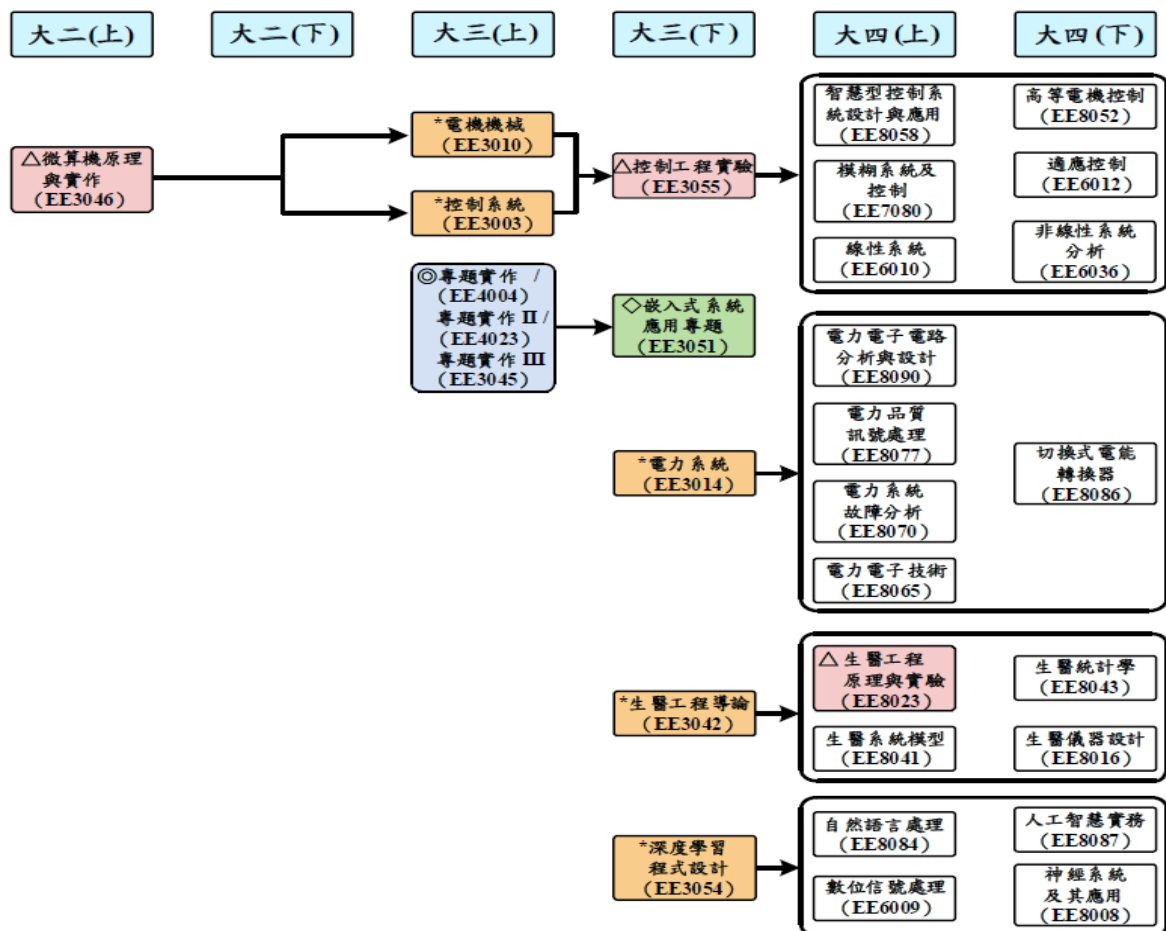


# 電機、通訊課程流程

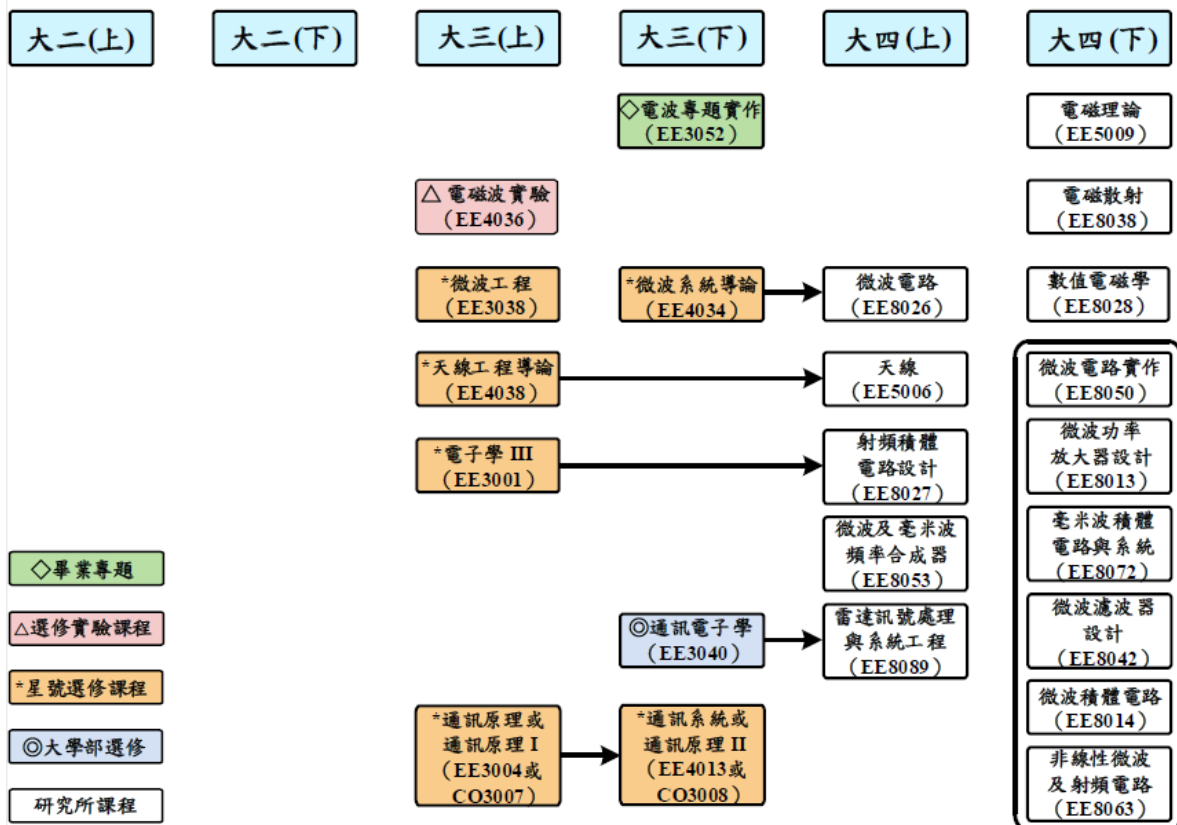


# 電機、通訊課程流程

## 系統與生醫類別



## 電波類別



◇畢業專題

△選修實驗課程

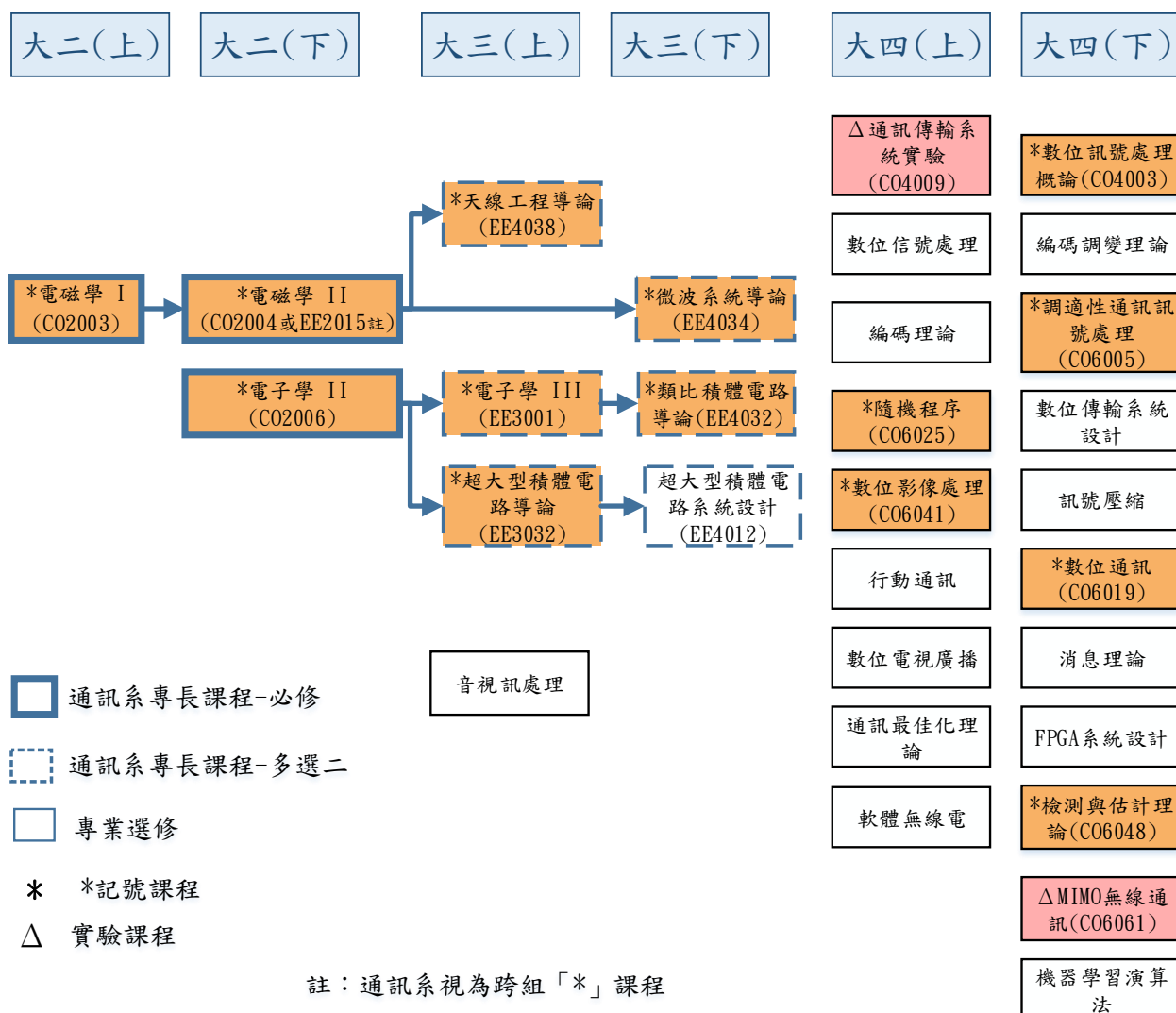
\*星號選修課程

◎大學部選修

研究所課程

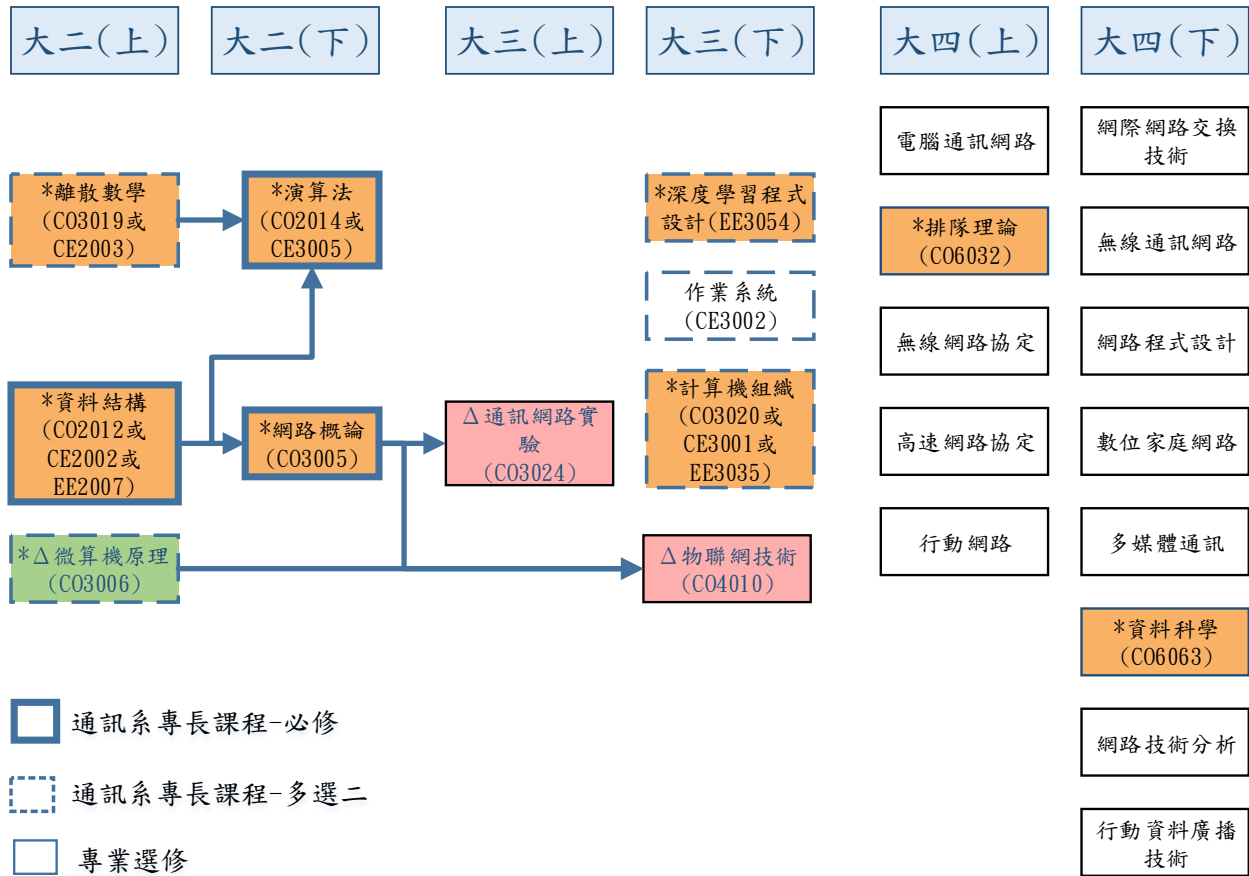
# 電機、通訊課程流程

## 電通訊類別



## 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