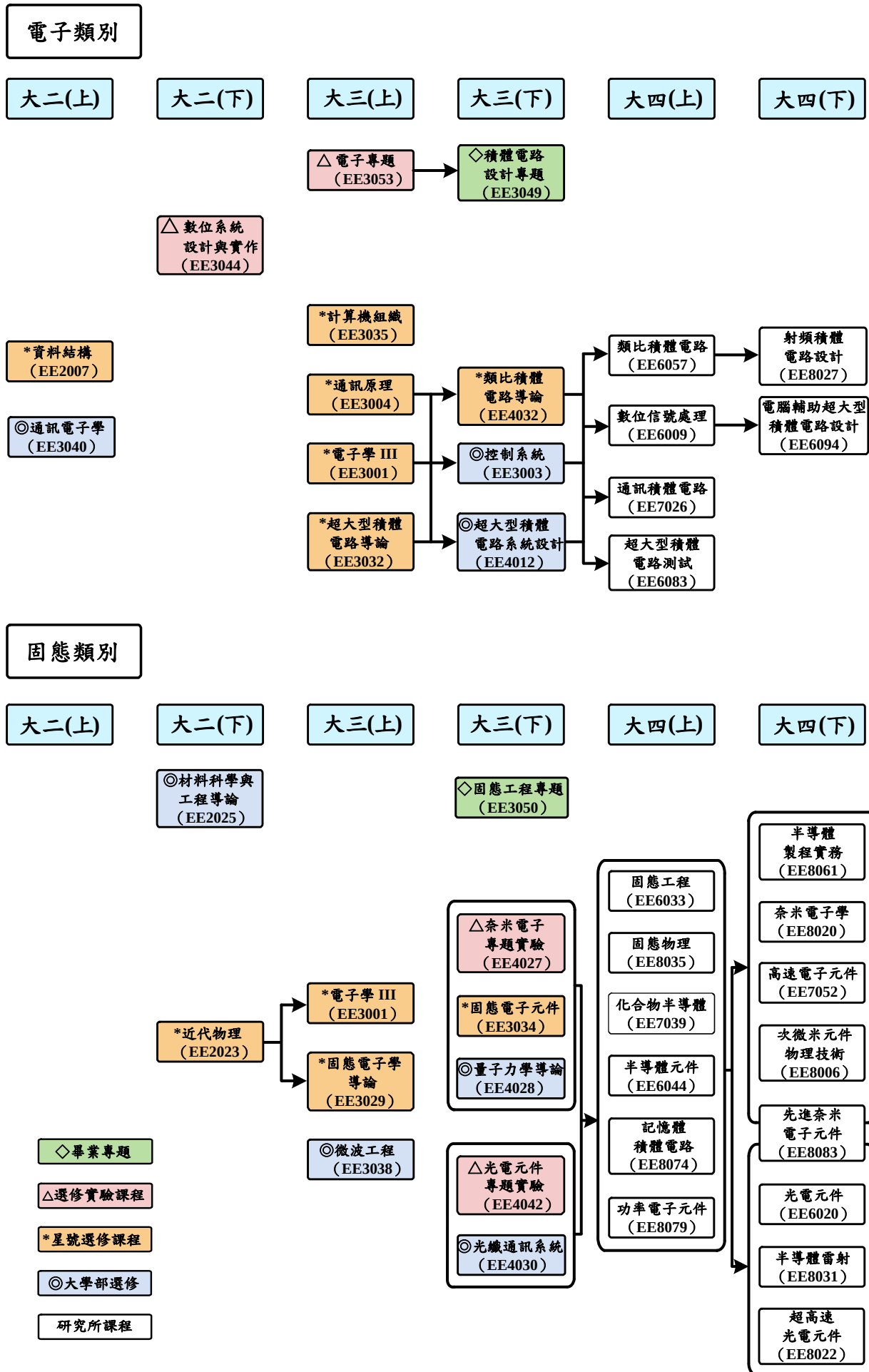


資訊電機學院 通訊工程學系 (110 學年度入學新生適用)

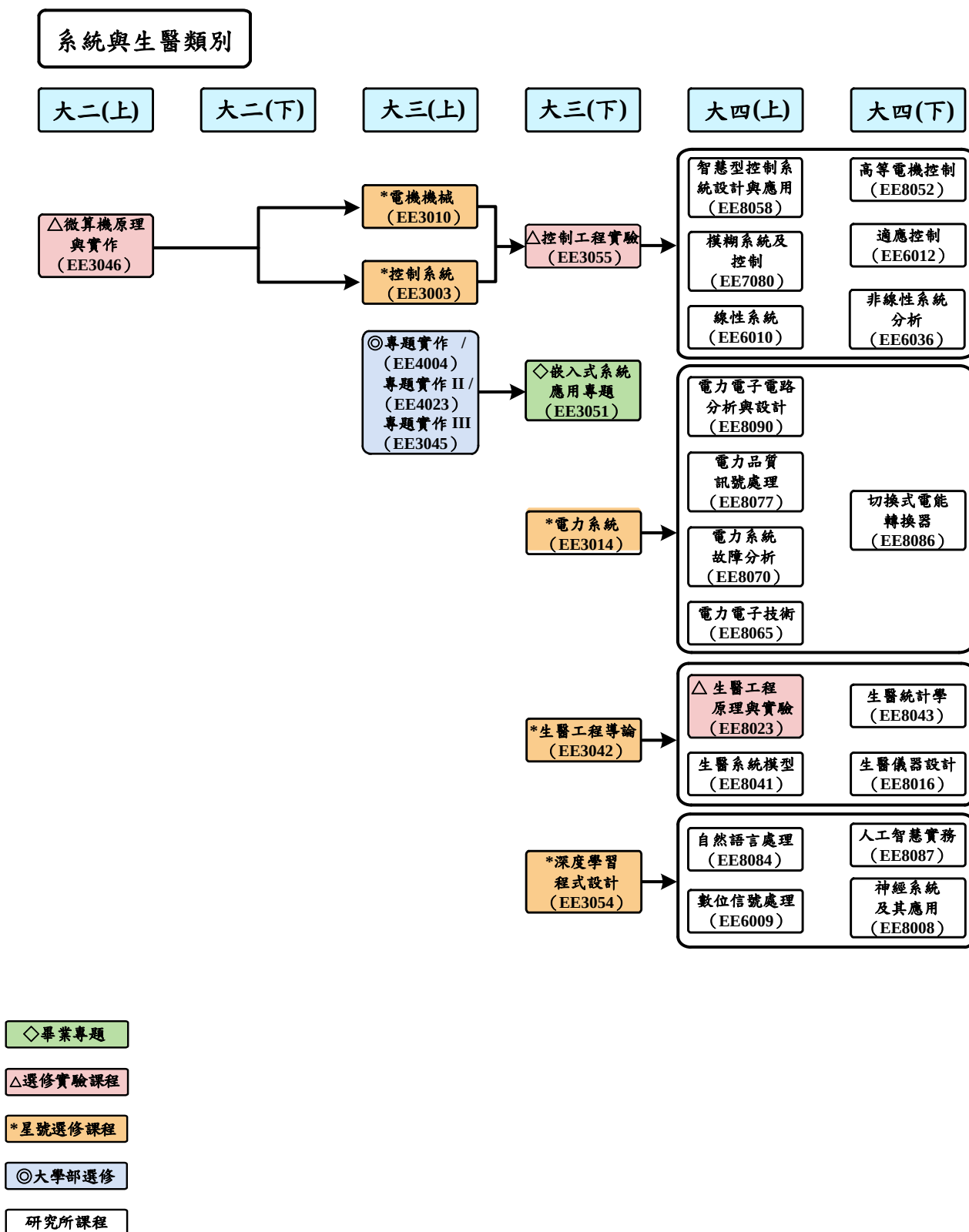
科目	課名及課號		學分數									
			第一學年		第二學年		第三學年		第四學年			
			上	下	上	下	上	下	上	下		
共同必修	國文		5									
	外文		2	2								
	體育課程		0	0	0	0	0					
	服務學習課程		0	0								
	通識課程(含核心必修、選修科目)		14									
系訂必修	微積分 MA1003/MA1004		3	3								
	普通物理 APH1031/PH1032		3	3								
	普物實驗 PH1003/PH1004		1	1								
	計算機概論 I CO1001		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(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
備註	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， <u>且須跨電通訊與資通訊兩組類別之實驗課程。</u>						
	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。						
	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)。						
	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 <u>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</u> ，始可取得雙主修畢業資格。						
	<u>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。</u>						

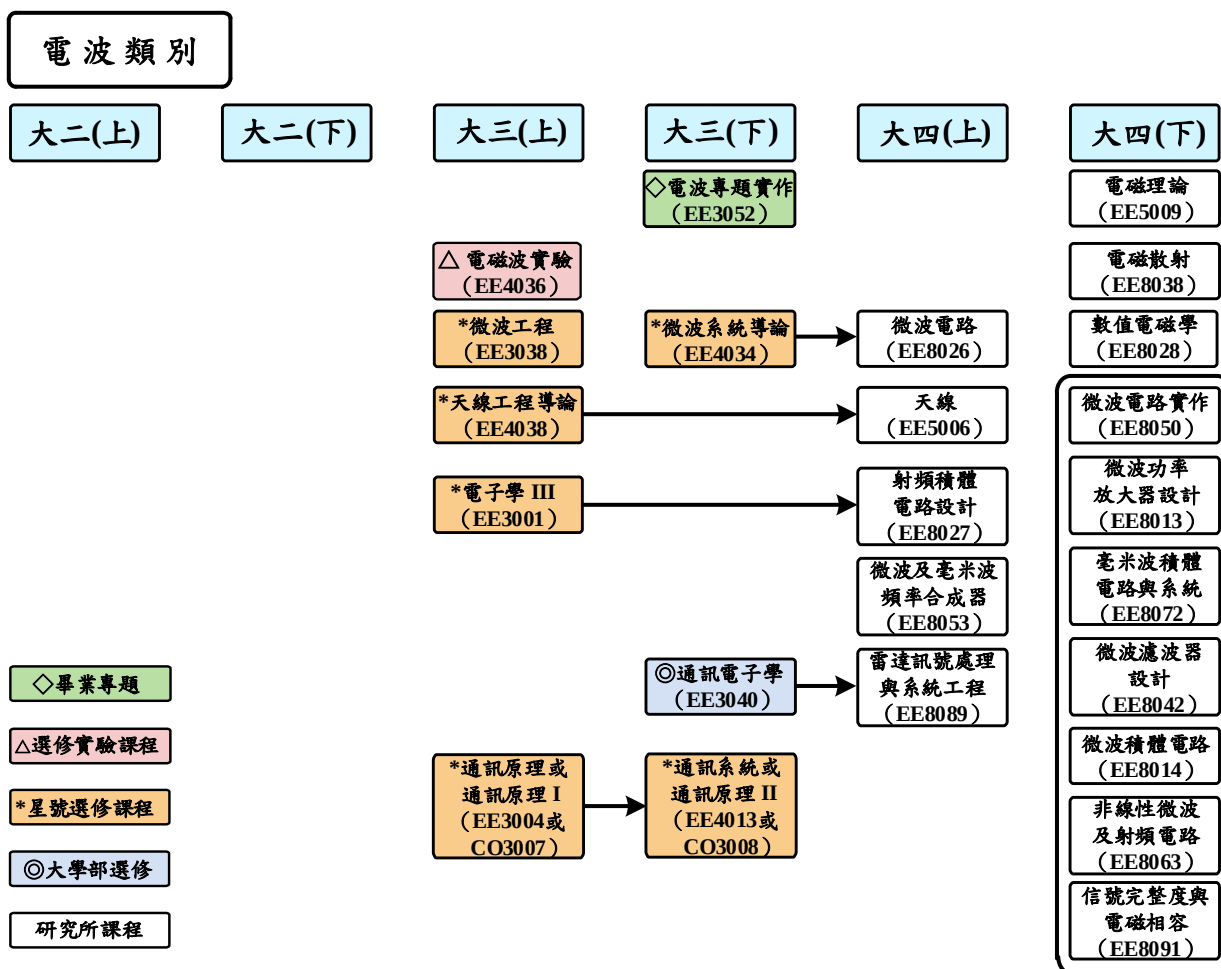
通訊系電機、通訊課程流程



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

電訊類別

大二(上)

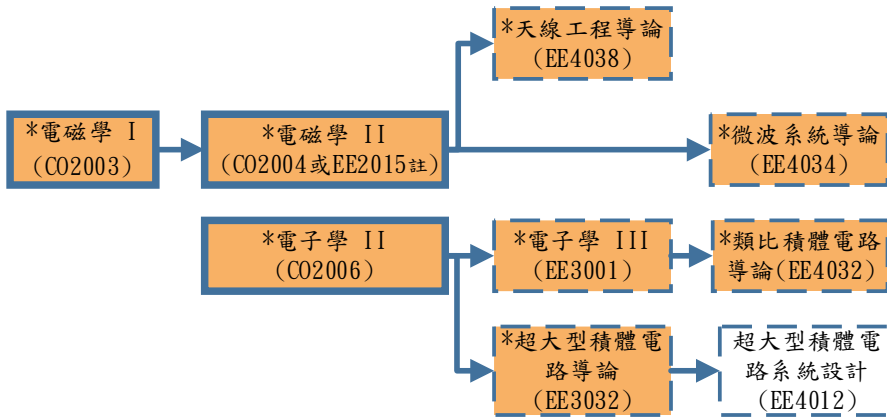
大二(下)

大三(上)

大三(下)

大四(上)

大四(下)



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

音視訊處理

註：通訊系視為跨組「*」課程

△通訊傳輸系
統實驗
(CO4009)

數位信號處理

編碼理論

*隨機程序
(C06025)

*數位影像處理
(C06041)

行動通訊

數位電視廣播

通訊最佳化理論

軟體無線電

*數位訊號處理
概論(CO4003)

編碼調變理論

*調適性通訊訊
號處理
(C06005)

數位傳輸系統
設計

訊號壓縮

*數位通訊
(C06019)

消息理論

FPGA系統設計

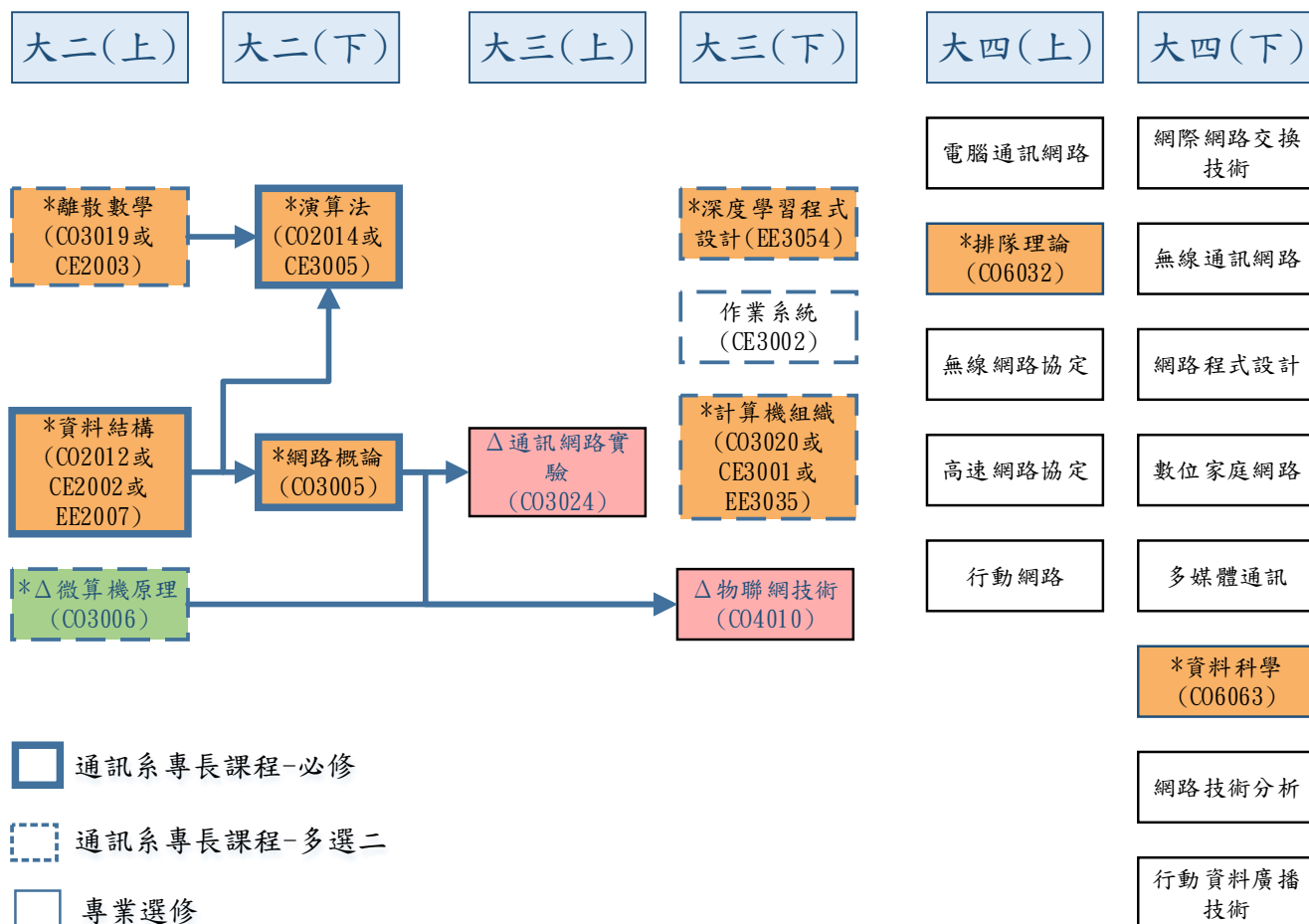
*檢測與估計理論(C06048)

△MIMO無線通
訊(C06061)

機器學習演算法

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