

資訊電機學院 通訊工程學系 (114 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		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 C01001		3						
	計概實習 C01005		1						
	數位系統導論 C01002		3						
	數位邏輯實驗 C01006			1					
	工程數學-線性代數 C01007		3						
	電路學 I C02001			3					
	電子學 I C02005				3				
	工程數學-微分方程 C02011			3					
	工程數學-複變函數 C02013				3				
	電子電路實驗 C02010					1			
	機率 C03003					3			
	訊號與系統 C03004					3			
	通訊實驗 I/II C03001/C03002						1	1	
	通訊原理 I/II C03007/C03008						3	3	
	專題實作 I C03025						3		
	專題實作 II C03026							3	
專 長 課 程	A 組 (電 通 訊 組)	電子學 II C02006				3			
		電磁學 I C02003			3				
		電磁學 II C02004 或 EE2015				3			
		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	
	六 選 二	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 訊 組)	網路概論 C03005				3			
		資料結構 C02012 或 CE2002 或 EE2007			3				
		演算法 C02014 或 CE3005				3			

		1. 離散數學 C03019 或 CE2003		3
	五選二	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 C03006		3
		5. 深度學習程式設計 C03027 或 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，可修大一英文工程課群 6 學分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，不列入畢業學分數。				
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 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。				
四、提前畢業標準				
學業總平均成績名次在本系該年級學生數前 20% 以內，或學業總平均成績在 85 分以上，其他注意事項請參照本校學則之畢業條件相關規定；如有特殊情形者，須提送具體事由經本系課程委員會議審核認定。				

電子類別

大二(上)

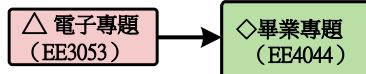
大二(下)

大三(上)

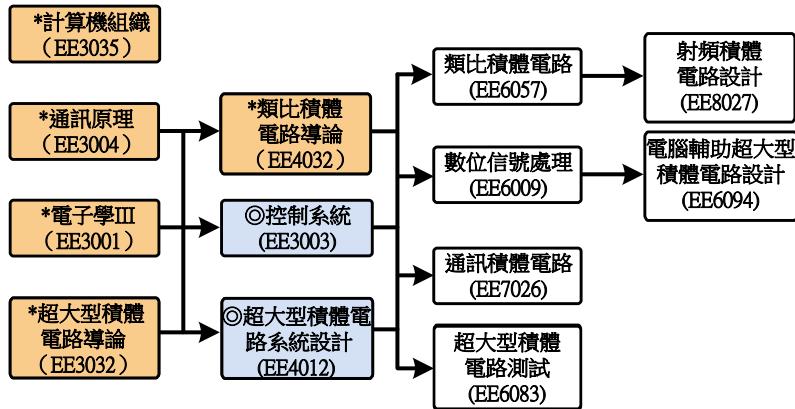
大三(下)

大四(上)

大四(下)



△ 數位系統
設計與實作
(EE3044)



固態類別

大二(上)

大二(下)

大三(上)

大三(下)

大四(上)

大四(下)

◎材料科學與工
程導論(EE2025)

◇ 毕業專題
(EE4044)

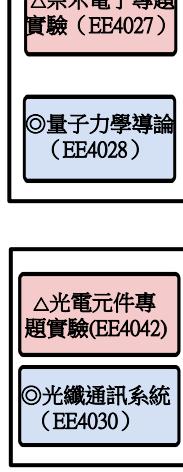
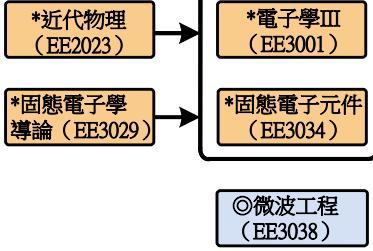
◇ 毕業專題

△選修實驗課程

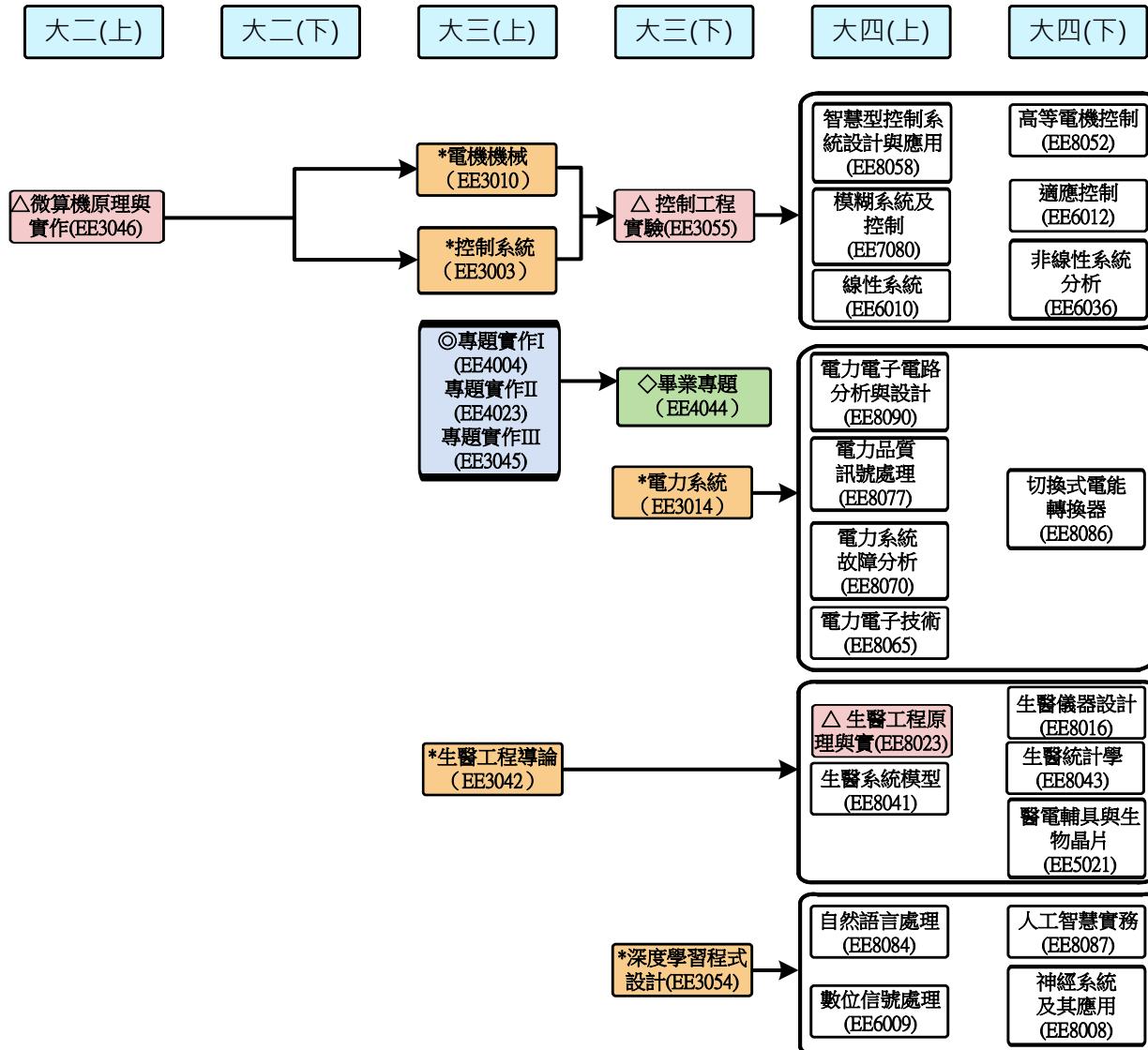
*星號選修課程

◎大學部選修

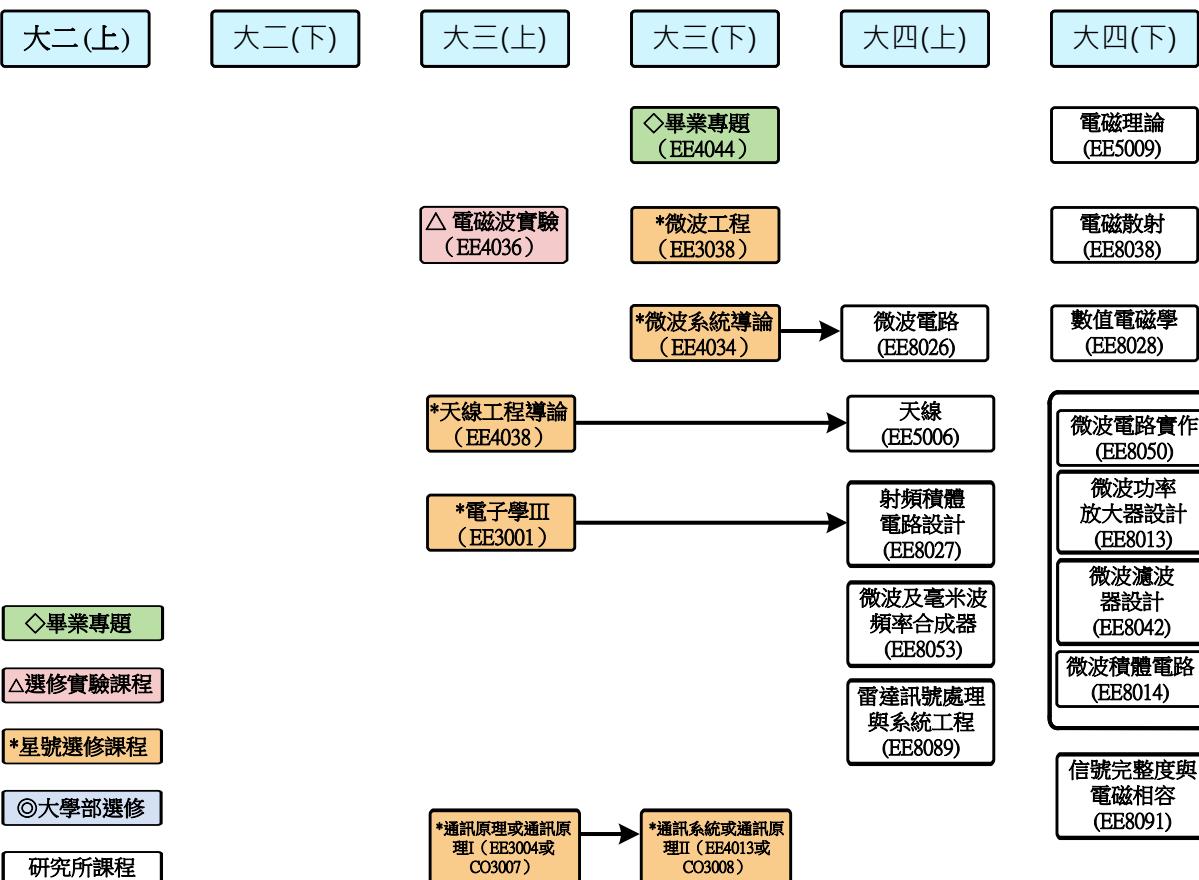
研究所課程



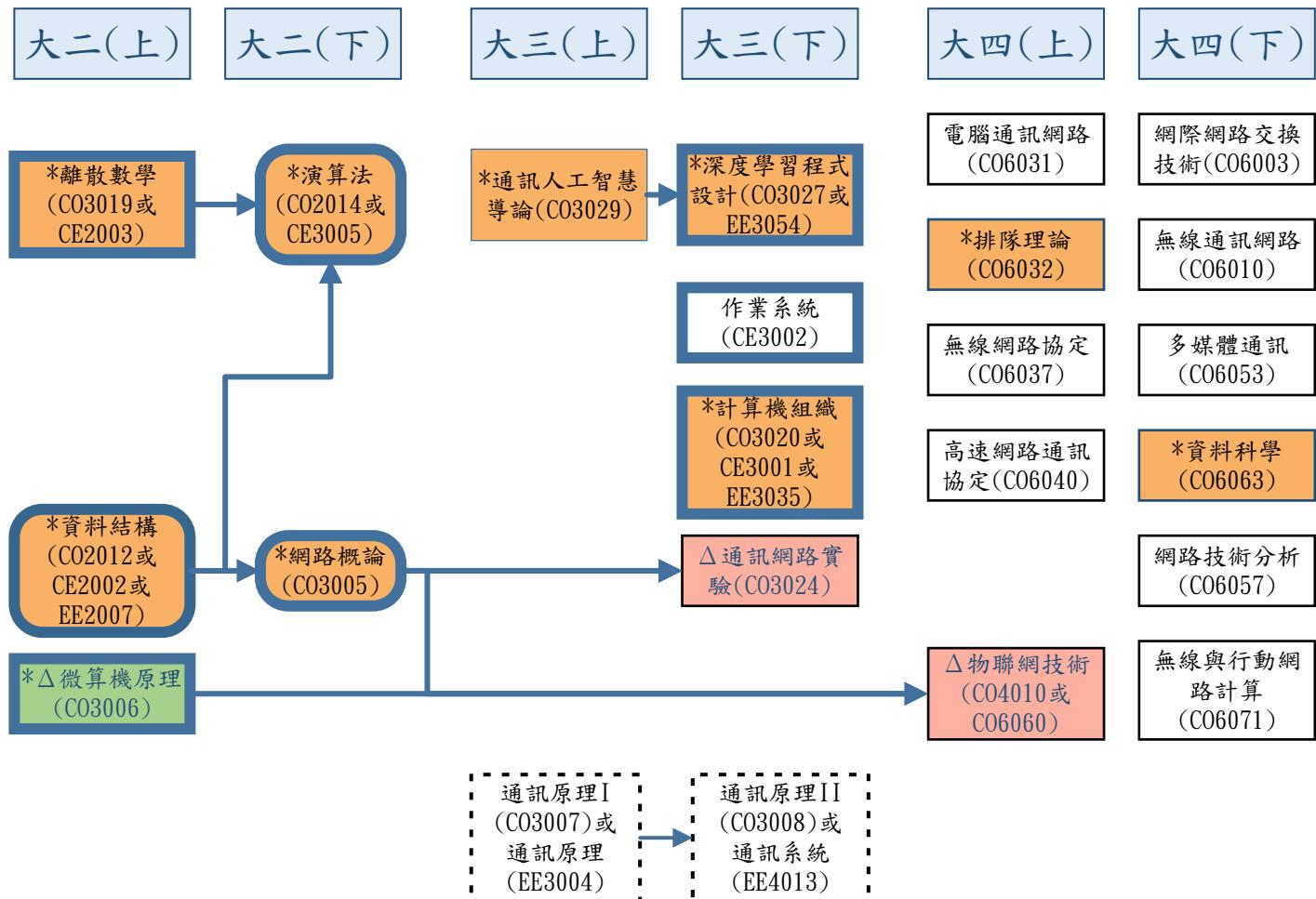
智慧系統類別



電波類別



資訊類別



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

*△ 彈性認列課程

電機系視為跨組「*」記號課程

電通訊類別

