淡江大學電機工程學系電機通訊組

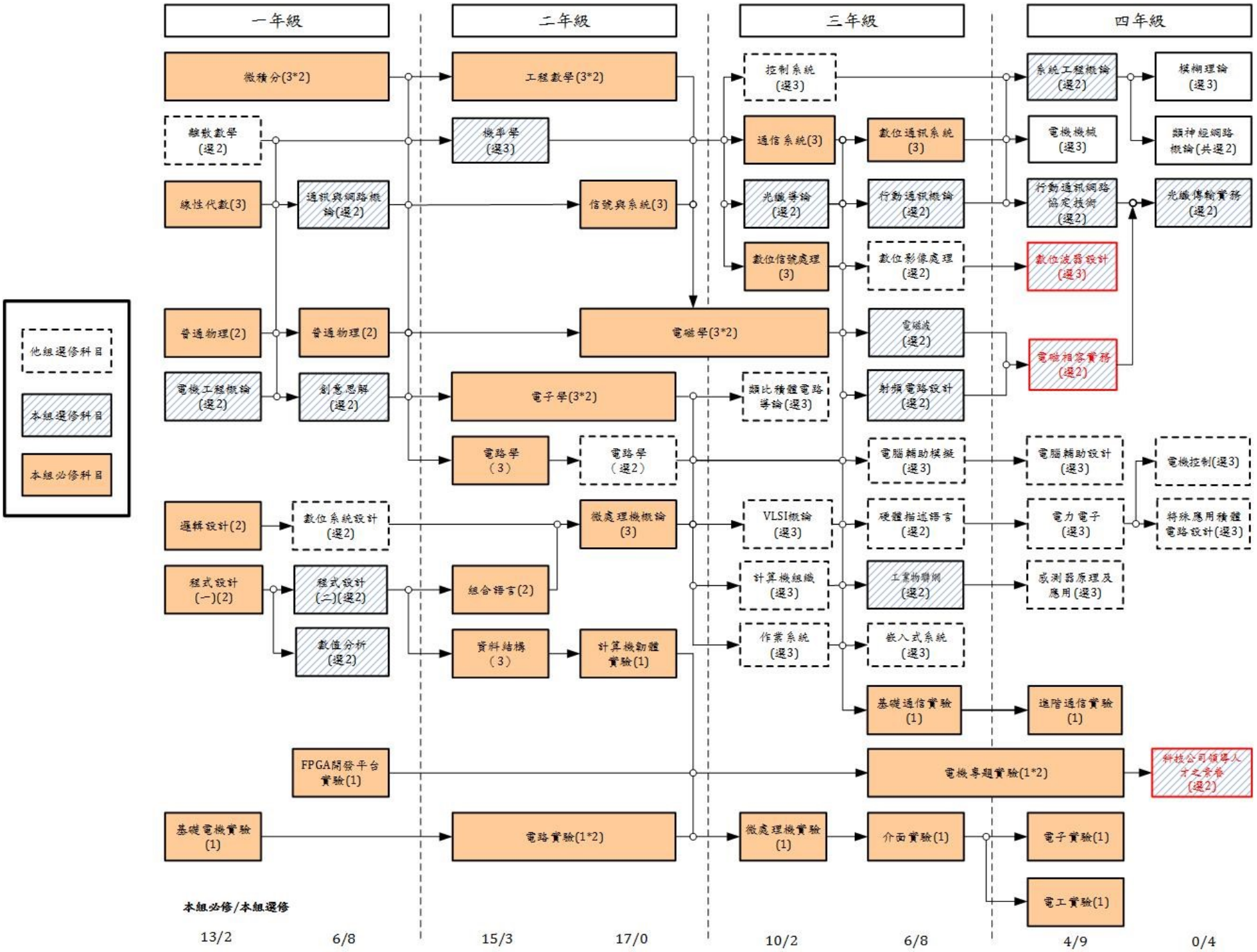
107 學年度四年必選修課程表

（107 學年度入學新生適用）107.8.修訂

	一年級			二年級			三年級			四年級		
	科目	學分數		科目	學分數		科目	學分數		科目	學分數	
		上	下		上	下		上	下		上	下
系必修(71)	微積分	3	3	工程數學	3	3	通信系統	3		電工實驗	1	
	基礎電機實驗	1		電子學	3	3	電磁學	3		電子實驗	1	
	線性代數	3		電路實驗	1	1	微處理機實驗	1		專題實驗	1	
	邏輯設計	2		電路學	3		數位通訊系統		3	進階通信實驗	1	
	普通物理	2	2	組合語言	2		數位信號處理	3				
	FPGA 開發平台實驗		1	資料結構	3		專題實驗		1			
	程式設計(一)	2		信號與系統		3	介面實驗		1			
				電磁學		3	基礎通信實驗		1			
				微處理機概論		3						
				計算機韌體實驗		1						
通識基本知能(12)	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2						
	大學學習	1		中國語文能力表達	2							
	社團學習與實作－入門課程		1									
各學期學分數		16	9		19	19		10	6		4	0
系組選修	電機工程概論	2		機率學	3		行動通訊概論		2	電磁相容實務	2	
	通訊與網路概論		2				工業物聯網		2	行動通訊網路協定技術	2	
	數值分析		2				光纖導論	2		數位波器設計	3	
	創意思解		2				電磁波		2	光纖傳輸實務		2
	程式設計(二)		2				射頻電路設計		2	系統工程概論	2	
										科技公司領導人才之素養		2

通識核心課程(14)	人文（至少選 1 學門 2 學分）	社會（至少選 1 學門 2 學分）	科學（至少選 1 學門 2 學分）
	①文學經典(L 群)（2） ②歷史與文化(P 群)（2） ③哲學與宗教(V 群)（2） ④藝術欣賞與創作(M 群)（2）	①全球視野(T 群)（2） ②未來學(R 群)（2） ③社會分析(W 群)(2) ④公民社會及參與(S 群)(2)	①資訊教育(O 群)（2） ②全球科技革命(Z 群)（2） ③自然科學(U 群)(2)

淡江大學 107 學年度 電機工程學系(電機通訊組) 入學新生專業課程流程圖



畢業學分數：128，必修學分數：71，通識教育課程：26，本系選修課最低學分：15 ，自由選修學分數：16