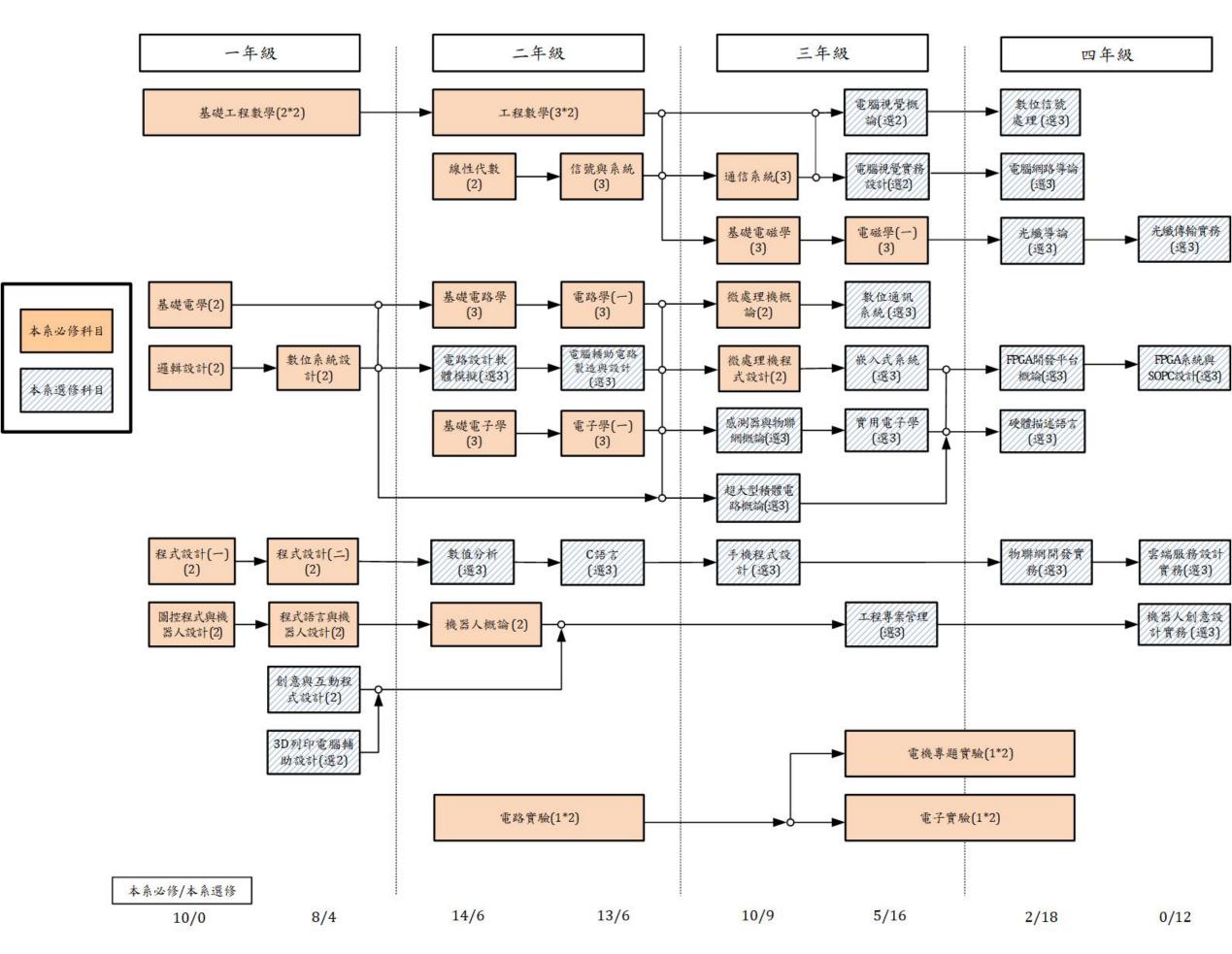
淡江大學電機工程學系<u>進學班</u> 108 學年度四年必選修課程表

(108 學年度入學新生適用) 108.8.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	學分數上下		科目	學名	分數
系	基礎工程數學 基礎電學 邏輯設計	2 2 2		工程數學線性代數	數	3 2	•	通信系統 基礎電磁學 電磁學	3	3	電機專題實驗 電子實驗	1	•
必	數位系統設計 程式設計(一) 程式設計(二)	2		基礎學基礎電	各學	3	3	微處理機概論微處理機程式計	2 設 2				
修	圖控程式與機器人設計	2		電子學	·		3	電子實驗		1			
(71)	程式語言與機器人設計			機器人概		2	1	電機專題實驗		1			
通識基本知能(12)	英文(一) 大學學習 社團學習與實作 一入門課程 中國語文能力表達	2	1 2	英文(二)		2	2						
(/	學期學分數	13	13			16	15		10	5		2	0
	創意與互動程式 設計			數值分析 C 語言		3	3	電腦視覺概論 2 電腦視覺實務設計 2			數位信號處裡 電腦網路導論	3	
系組選	3D 列印電腦輔助設計	電路設計軟體模裝電腦輔助電路集造與設計		助電路製	3	3	數位通訊系統 嵌入式系統 實用電子學		3 3	光纖導論 光纖傳輸實務 硬體描述語言	3	3	
修 (依學年 度開課								工程專案管理 手機程式設計 超大型積體電論概論	3 3	3	物聯網開發實務 雲端服務設計實務 FPGA 開發平台概論	3	3
為主)								感測器與物聯 概論	網 3		FPGA系統與SOPC 設計 機器人創意設計		3
通識				(分)	社會 -) (至少選1學門2學分)				(至少	實務 科學 >選1學門2學分)	
核心課	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)				①全球視野(T群)(2) ②未來學(R群)(2) ③社會分析(W群)(2)				①資訊教育(0群)(2) ②全球科技革命(Z群)(2) ③自然科學(U群)(2)				
程 (14)	④藝術欣賞與創作						О П Л	₩41°	T (U ~7)(4)				

淡江大學 108 學年度 電機工程學系(進學班) 入學新生專業課程流程圖



畢業學分數:128,系必修學分數:62,通識教育課程:26,系選修課最低學分:23,自由選修學分數:17