

淡江大學電機工程學系輔修應修科目表

113學年度入學新生起適用

開課 年級	科目名稱	必修 或 選修	學分數		備註
			上	下	
1	電路學	必修		2	(學期序 1)(限修本系)
2	電路學	必修	2		(學期序 2)(限修本系)
2	電子學	必修	3	3	(限修本系)
1	邏輯設計	選修	2		(限修本系)
1	數位系統設計	選修		2	(限修本系)
2	電磁學	選修		3	(學期序 1)(限修本系)
3	電磁學	選修	3		(學期序 2)(限修本系)
2	工程數學	選修	3	3	(限修本系)
2	組合語言	選修	2		(限修本系)
2	微處理機概論	選修		3	(限修本系)
2	資料結構	選修	3		(限修本系)
2	控制系統	選修		3	(限修本系)
2	信號與系統	選修		3	(限修本系)
3	嵌入式系統	選修		3	(限修本系)
3	數位信號處理	選修	3		(限修本系)
3	通信系統	選修	3		(限修本系)
3	數位影像處理	選修		3	(限修本系)
3	數位通訊系統	選修		3	(限修本系)
3	控制系統設計	選修	2		(限修本系)
3	計算機組織	選修	3		(限修本系)
3	超大型積體電路概論	選修	3		(限修本系)
3	硬體描述語言	選修		2	(限修本系)
3	電機控制	選修		2	(限修本系)
3	半導體物理	選修	3		(限修本系)

二級單位主管簽章：

一級單位主管簽章：

年 月 日

年 月 日

淡江大學電機工程學系輔修應修科目表

113學年度入學新生起適用

3	半導體元件	選修		2	(限修本系)
4	人工智慧實務	選修	2		(限修本系)
4	行動通訊網路協定技術	選修	2		(限修本系)
4	感測器原理及應用	選修	3		(限修本系)
4	電力電子	選修	3		(限修本系)
4	演算法	選修	2		(限修本系)
4	無線通訊網路	選修		2	(限修本系)
4	光纖傳輸實務	選修		2	(限修本系)
4	模糊理論	選修		3	(限修本系)
4	特殊應用積體電路設計	選修		2	(限修本系)
必修學分		10	附 註		
選修學分		10			
應修學分		20			

二級單位主管簽章：

一級單位主管簽章：

年 月 日

年 月 日