

淡江大學電機工程學系第二主修應修科目表

114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	邏輯設計	必修	2		限修本系
1	電路學	必修		2	限修本系
2	電子學	必修	3	3	限修本系
2	信號與系統	必修		3	限修本系
2	控制系統	必修		3	限修本系
2	電磁學	必修		3	限修本系
3	通信系統	必修	3		限修本系
1	數位系統設計	選修		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	嵌入式系統	選修		3	限修本系
3	作業系統	選修	3		限修本系
3	數位信號處理	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第二主修應修科目表

114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	3		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		22	附 註		
選修學分		18			
應修學分		40			

二級單位主管簽章：

一級單位主管簽章：

年 月 日

年 月 日