

國立彰化師範大學 電機工程學系學士班畢業條件表暨課程架構表
110學年度入學學生適用

列印日期：2023/3/17

			第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				
			上		下		上		下		上		下		上		下		
			科目	學分	學時	科目	學分	學時	科目	學分	學時	科目	學分	學時	科目	學分	學時		
系 必 修			工程數學(一)		3	3	工程數學(二)	3	3	3	3	專題規劃與研究	1	1					
			Engineering Mathematics I				Engineering Mathematics II					Planning and Research for Special Topic							
			微積分(一)	3	3	訊號與系統			3	3	控制系統	3	3						
			Calculus I			邏輯設計與技術	3	3			Control System								
			微積分(二)		3	3	Logic Design and Technology				3	3	電機機械與技術	3	3				
			Calculus II			電子學(一)	3	3			3	3	Electric Machinery and Technology						
			普通物理	3	3	電子學(二)			3	3	3	3	電磁學(二)	3	3				
			General Physics			電子技術(一)	2	4					Electromagnetics II						
			程式設計	3	3	Electronic Technology I			2	4			電資產業概論與工程倫理			2	2		
			Program Design			電子技術(二)			2	4			Introduction of Electrical Industry and Engineering Ethics						
			線性代數		3	3	Electronic Technology II												
			Linear Algebra			電磁學(一)	3	3											
			計算機概論	3	3	Electromagnetics I			3	3									
			Introduction to Computer Science			電路學(二)	3	3											
			Circuit Theory I			Circuit Theory II													
		電路技術		2	4														
		Circuit Theory Experiments																	
系 必 修	專 題 一 (至 少 2 學 分)											產業實作專題(一)			2	4			
													Special Topic for Industry I			2	4		
													研發實作專題(一)			2	4		
													Special Topic for Research I			2	4		
												系統實作專題(一)							
												Special Topic for Systems I							

