

	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年						
	上		下		科目	上		下		科目	上		下		科目	上		下	
	學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
系 必 修	1EIEL0005330				1EIEL0005430					1EIEL0151030					1EIEL0151430				
	工程數學(一)		3	3	工程數學(二)	3	3			IC設計實務專			3	6	IC設計實務專	3			6
	1EIEL0030830				1EIEL0020320					題(一)					題(二)				
	計算機概論	3	3		電子技術(一)	2	4			1EIEL0150830					1EIEL0151230				
	1EIEL0010730				1EIEL0020420					光電實務專			3	6	光電實務專	3			6
	普通物理(一)	3	3		電子技術(二)		2	4		題(一)					題(二)				
	1EIEL0003330			3	3	1EIEL0014630				1EIEL0150930					1EIEL0151330				
	普通物理(二)				電子學(一)	3	3			計算機實務專			3	6	計算機實務專	3			6
	1EIEL0031030				1EIEL0014730					題(一)					題(二)				
	程式設計	3	3		電子學(二)		3	3		1EIEL0150730					1EIEL0151130				
	1EIEL0007130				1EIEL0014830					微波與通訊實務			3	6	微波與通訊實務	3			6
	微積分(一)	3	3		電路學(一)	3	3			專題(一)					專題(二)				
	1EIEL0007230				1EIEL0014930					1EIEL0022820									
	微積分(二)			3	3	電路學(二)			3	3	電子技術(三)	2	4						
	1EIEL0011110				1EIEL0010830					1EIEL0015030									
	電子工程導論	1	1		電磁學(一)				3	3	電子學(三)	3	3						
1EIEL0022730				1EIEL0024530					1EIEL0003530										
數位邏輯			3	3	線性系統			3	3	電磁學(二)	3	3							

說明

一、有關本系畢業學分數、分組或領域之架構及相關規定，請參看本系畢業資格審查規定。  
 二、教育學程26學分或學分學程，請參看相關之規定。

國立彰化師範大學 電子工程學系學士班 98 學年度入學學生 課程表

列印日期：2010/8/10

	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		
選修	1EIEL0033830 物件導向程式設計		3	3	1EIEL0031330 多媒體技術與應用		3	3	1EIEL0024430 VLSI設計導論		3	3	1EIEL0142130 SOPC設計架構	3	3		
	1EIEL0005630 線性代數		3	3	1EIEL0003730 固態物理導論		3	3	1EIEL0139030 工程分析	3	3	1EIEL0143330 TFT-LCD背光源	3	3			
					1EIEL0008930 近代物理	3	3	1EIEL0009130 工程光學		3	3	1EIEL0024930 電源設計					
					1EIEL0030930 組合語言		3	3	1EIEL0015330 半導體元件物理	3	3	1EIEL0024930 工程經濟學	3	3			
					1EIEL0031130 程式語言		3	3	1EIEL0142830 半導體雷射		3	3	1EIEL0019830 中央處理單元設計		3	3	
					1EIEL0140830 感測器原理與應用		3	3	1EIEL0012630 自動控制	3	3	1EIEL0028130 介面設計					
					1EIEL0031230 資料結構	3	3	1EIEL0031430 作業系統	3	3	1EIEL0143030 分散式系統	3	3	1EIEL0143530 天線設計		3	3
					1EIEL0020520 數位邏輯設計技術	2	4	1EIEL0142330 即時系統	3	3	1EIEL0143930 可測性積體電路設計			1EIEL0143930 可測性積體電路設計	3	3	
					1EIEL0005530 機率與統計		3	3	1EIEL0012830 固態電子元件	3	3	1EIEL0144130 平行處理			3	3	
									1EIEL0033430 計算機組織	3	3	1EIEL0151530 光電子學	3	3			
									1EIEL0033930 計算機網路	3	3	1EIEL0144530 光電工程概論			3	3	
									1EIEL0024320 射頻電路技術		2	4	1EIEL0022430 光電半導體元件	3	3		
									1EIEL0011030 射頻電路設計	3	3	1EIEL0027630 光電與半導體量測技術	3	3			
									1EIEL0140930 高等工程數學	3	3	1EIEL0144430 光纖通訊			3	3	
									1EIEL0142730 軟體工程		3	3	1EIEL0144330 行動計算			3	3
									1EIEL0028230 通訊原理	3	3	1EIEL0145620 作業系統技術			2	4	
									1EIEL0142430 通訊電子學		3	3	1EIEL0141730 作業與生產管理			3	3
									1EIEL0020230 硬體描述語言	3	3	1EIEL0029030 系統晶片設計技術			3	3	
									1EIEL0141030 微處理機	3	3	1EIEL0143230 計算機演算法	3	3			
									1EIEL0029220 微處理機技術		2	4	1EIEL0143730 記憶體積體電路設計			3	3
									1EIEL0024730 電力電子學	3	3	1EIEL0141830 高科技專利取得與攻防			3	3	
									1EIEL0024820 電力電子學技術		2	4					
									1EIEL0022630 電子材料	3	3						
									1EIEL0025130 電子電路		3	3					

一、有關本系畢業學分數、分組或領域之架構及相關規定，請參看本系畢業資格審查規定。  
二、教育學程26學分或學分學程，請參看相關之規定。

第一學年				第二學年				第三學年				第四學年						
科目	上		下		科目	上		下		科目	上		下					
	學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時				
										1EIEL0141620 電子電路技術			2	4	1EIEL0143130 高等計算機結構	3	3	
										1EIEL0141230 電子儀器設計			3	3	1EIEL0141930 通訊系統分析與模擬	3	3	
										1EIEL0029630 電子儀錶學	3	3			1EIEL0027920 通訊電子技術	2	4	
										1EIEL0142530 網路程式設計			3	3	1EIEL0033330 嵌入式系統		3	3
										1EIEL0024630 數位通訊概論			3	3	1EIEL0033530 嵌入式處理器系統		3	3
										1EIEL0029730 數位積體電路設計			3	3	1EIEL0143430 無線通訊概論		3	3
										1EIEL0141430 數值分析			3	3	1EIEL0144230 無線通訊網路		3	3
										1EIEL0008730 複變函數	3	3			1EIEL0023930 超大型積體電路佈局設計	3	3	
										1EIEL0142030 積體電路測試方法	3	3			1EIEL0022920 超大型積體電路設計技術	2	4	
										1EIEL0141530 隨機程序與應用			3	3	1EIEL0015830 微波工程	3	3	
										1EIEL0142630 離散數學			3	3	1EIEL0143630 微波積體電路設計		3	3
										1EIEL0025030 雛型晶片設計			3	3	1EIEL0019930 微電子材料與製程	3	3	
															1EIEL0025230 電腦輔助最佳化設計		3	3
															1EIEL0015230 數位訊號處理	3	3	
															1EIEL0141130 數位控制	3	3	
															1EIEL0142930 編譯器設計	3	3	
															1EIEL0143830 類比積體電路設計		3	3

說明

一、有關本系畢業學分數、分組或領域之架構及相關規定，請參看本系畢業資格審查規定。  
 二、教育學程26學分或學分學程，請參看相關之規定。