

## 國立彰化師範大學 資訊工程學系學士班105 學年度入學學生 課程表

列印日期：2016/6/2

	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年					
	科目		科目		科目		科目		科目		科目		科目					
	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	1EICS0026230			3	3	1EICS0023730			3	3	1EICS0023230							
	物件導向程式設計					計算機組織					作業系統	3	3					
	1EICS0021320					1EICS0152430			3	3	1EICS0020120							
	計算機技術	2	4			程式語言理論與實務					系統整合專題(一)	2	4					
	1EICS0021130					1EICS0128420			2	4	1EICS0020220			2	4			
	計算機概論	3	3			微處理機技術					系統整合專題(二)							
	1EICS0022030					1EICS0022430			3	3	1EICS0021530							
	程式設計	3	3			資料結構					計算機演算法	3	3					
	1EICS0153530					1EICS0017710			1	2	1EICS0027420							
	進階程式設計			3	3	電子技術(一)					軟體發展專題(一)	2	4					
	1EICS0015030					1EICS0016530			3	3	1EICS0027520							
	微積分(一)	3	3			電子學(一)					軟體發展專題(二)			2	4			
	1EICS0015130					1EICS0128330			3	3	1EICS0024820							
	微積分(二)			3	3	電腦網路					網路通訊專題(一)	2	4					
	1EICS0014930					1EICS0015820			2	4	1EICS0024920							
	離散數學			3	3	數位系統技術					網路通訊專題(二)			2	4			
1EICS0019030					1EICS0014730			3	3	1EICS0014830								
邏輯設計			3	3	線性代數					機率論			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 資訊工程學系學士班105 學年度入學學生 課程表

列印日期：2016/6/2

	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
選修					1EICS0026030 JAVA程式設計	3	3			1EICS0027330 Linux系統管理			3	3	1EICS0019930 人工智慧	3	3		
					1EICS0022230 系統分析與設計			3	3	1EICS0128730 UNIX系統程式設計			3	3	1EICS0130230 企業資訊應用實務(一)	3	3		
					1EICS0026330 物件導向分析與設計			3	3	1EICS0154230 分波多工網路	3	3			1EICS0130330 企業資訊應用實務(二)			3	3
					1EICS0017630 硬體描述語言	3	3			1EICS0026830 分散式系統			3	3	1EICS0155030 次世代無線區域網路通訊協定				
					1EICS0022130 資料庫系統			3	3	1EICS0022730 可程式邏輯設計	3	3			1EICS0130630 系統晶片設計導論	3	3		
					1EICS0130510 電子技術(二)	1	2			1EICS0021030 平行計算			3	3	1EICS0129430 車載通訊技術	3	3		
					1EICS0130430 電子學(二)	3	3			1EICS0152030 平行計算最佳化技術			3	3	1EICS0020630 計算理論	3	3		
					1EICS0128530 電腦網路進階			3	3	1EICS0128630 行動計算			3	3	1EICS0020730 計算機視覺	3	3		
					1EICS0017430 網際網路資料庫程式設計			3	3	1EICS0020030 系統程式	3	3			1EICS0131230 高科技專利取得與攻防			3	3
					1EICS0015730 數位系統	3	3			1EICS0155730 物聯網			3	3	1EICS0131130 高等演算法			3	3
										1EICS0128930 科技英文導讀與寫作			3	3	1EICS0024130 專家系統			3	3
										1EICS0022330 計算機結構	3	3			1EICS0025530 排隊理論	3	3		
										1EICS0023130 計算機圖學	3	3			1EICS0129630 統計學	3	3		
										1EICS0152530 計算機算術			3	3	1EICS0131030 嵌入式系統程式設計	3	3		
										1EICS0154930 高等計算機結構			3	3	1EICS0155630 資訊檢索與探勘	3	3		
										1EICS0016630 區域網路	3	3			1EICS0014330 電腦動畫	3	3		
										1EICS0129130 密碼學與資訊安全			3	3	1EICS0150630 電腦遊戲設計	3	3		
										1EICS0151930 處理器設計與實作			3	3	1EICS0017130 電腦輔助積體電路設計	3	3		
										1EICS0023530 嵌入式系統	3	3			1EICS0130130 模糊邏輯			3	3
										1EICS0152230 無線區域與都會網路			3	3	1EICS0136130 類神經網路	3	3		
										1EICS0018630 無線通訊網路	3	3							
										1EICS0026130 視窗程式設計			3	3					
說明	<p>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。</p> <p>二、教育學程26學分或學分學程，請參看相關之規定。</p>																		

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		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
										1EICS0131330 超大型積體電路系統設計			3	3					
										1EICS0016330 超大型積體電路設計	3	3							
										1EICS0153830 超大型積體電路設計技術			3	3					
										1EICS0022530 資料探勘			3	3					
										1EICS0017530 網路安全			3	3					
										1EICS0154830 網路通訊協定與效能分析			3	3					
										1EICS0017330 網路程式設計	3	3							
										1EICS0024730 網路管理	3	3							
										1EICS0128830 網路模擬與測試			3	3					
										1EICS0025830 網際網路交換技術(一)	3	3							
										1EICS0025930 網際網路交換技術(二)			3	3					
										1EICS0154430 網際網路協定			3	3					
										1EICS0152630 數位晶片設計	3	3							
										1EICS0129930 數位影像處理			3	3					
										1EICS0153730 叢集計算			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。