

慈濟技術學院 101 學年度入學
四年制資訊工程系資訊工程組開課科目及學分時數表

類別	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
	上	下	上	下	上	下	上	下	
基礎通識	應用中文2	文章與閱讀2							
	藝術鑑賞2	慈濟人文2							
	體育0(2)	體育0(2)	體育0(2)	體育0(2)					
	英文2	英文2							
	環境倫理與永續發展2	生命科學概論2	資訊科學與媒體素養2	法學緒論2					
	勞作教育(一)0(2)	勞作教育(二)0(2)							
必修 20 (32)	8 (12)	8 (12)	2 (4)	2 (4)					
專業基礎科目	微積分(一)3		科技人文2	服務學習2					
	程式設計3	物件導向程式設計3	資料結構3	WEB 程式設計3					
	計算機概論3								
	多媒體設計與製作3								
必修 25 (25)	12 (12)	3 (3)	5 (5)	5 (5)					
專業核心科目	資訊工程組	電腦動畫3	數位邏輯設計3	演算法3	計算機結構3	作業系統3	業界實習3(9)		
		離散數學3		資料庫系統3	計算機網路3				
必修 27 (33)	0 (0)	6 (6)	3 (3)	6 (6)	6 (6)	3 (3)	3 (9)		
專業必修	12 (12)	9 (9)	8 (8)	11 (11)	6 (6)	3 (3)	3 (9)		
專業選修		3 (3)	6 (6)	3 (3)	6 (6)	9 (9)	12 (12)		
通識必修	8 (12)	8 (12)	2 (4)	2 (4)					
通識選修	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)					
每學期學分	22 (26)	22 (26)	18 (20)	18 (20)	12 (12)	12 (12)	12 (18)	12 (12)	
專業選修科目	資訊工程組	數位內容模組	數位影像處理3	3D電腦動畫3	角色動畫3	數位遊戲3	數位遊戲引擎3	虛擬實境3	
						人機互動設計3	多媒體後製3	行動裝置多媒體系統3	
						專題討論1(2)	實務專題(一)1(2)	實務專題(二)1(2)	
網路技術與應用	資訊工程組	網路技術與應用	智慧辨識3	網路安全3	網路伺服器架設管理3	網路通訊協定3	行動裝置應用程式設計3	無線網路3	
					.Net程式設計3	網路程式設計3	網路專業證照輔導3	雲端運算3	
							網路專業證照輔導3	行動計算3	
人文模組	資訊工程組	人文模組	科技人文2 (系必修)	服務學習2 (系必修)	科技人的生命管理2	資訊倫理與人文2	數位人文典藏2	資訊公民責任2	
					資安國際觀2	網路關懷2			
共同選修	資訊工程組	共同選修	機率論3	線性代數3	工程數學3	Java 技術與應用3	電腦視覺3	行動資訊系統3	
			微積分(二)3	資訊安全導論3			軟體工程3		
				視窗程式設計3					
				專業證照輔導(一)1(2)	專業證照輔導(二)1(2)				