

慈濟技術學院100學年度入學四年制資訊工程系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						
	藝術概論2	慈濟人文2		法學緒論2				
	體育1(2)	體育1(2)	體育1(2)	體育1(2)				
	英文2	英文2						
必修	18 (22)	7 (8)	7 (8)	1 (2)	3 (4)			
專業基礎科目	微積分(一)3	微積分(二)3	科技人文與服務學習I(1/2)	科技人文與服務學習II(1/2)				
	多媒體設計與製作3	機率論3	資訊安全導論3	WEB 程式設計3				
	程式設計3	物件導向程式設計3						
	計算機概論3		資料結構3					
必修	32 (34)	12	9	7	4 (5)			
專業核心科目	離散數學3	電腦動畫3	視窗程式設計	資料庫系統3	計算機結構3	軟體工程3		
			數位邏輯設計	演算法3	Java 技術與應用 3			
資訊管理組	管理學3	經濟學3	統計學3	資訊安全管理3	系統分析設計3	管理資訊系統3		
資訊科技與管理組			會計學3	電子商務3	資料庫管理3			
共同核心					專題討論 1(2)	實務專題(一) 1(2)	實務專題(二) 1(2)	
					計算機網路3	作業系統3		
必修	36 (39)	3	3	6	6	10 (11)	7 (8)	1 (2)
必修小計	22 (23)	19 (20)	14 (16)	13 (15)	10 (11)	7 (8)	1 (2)	
專業選修			4	5	6	7	11	12
通識選修	2	2	2	2				
每學期學分	24 (25)	21 (22)	20 (22)	20 (22)	16 (17)	14 (15)	12 (13)	12 (12)
專業選修科目	資訊工程組		數位影像處理 3	3D電腦動畫3	角色動畫3	數位遊戲繪圖技術3	數位遊戲引擎與角色設計3	虛擬實境導論3
				自動識別概論	伺服器架設管理3	網路程式設計 3	網路證照輔導課程3	網路通訊協定
							分散式系統3	雲端運算3
							行動裝置多媒體系統3	
							行動計算3	
資訊科技與管理組			電子化企業3	企業資源規劃3	策略管理3	供應鏈管理3	商業智慧3	顧客關係管理3
						作業研究3	網路行銷3	非營利組織管理與系統3
			密碼學3	資訊安全與隱私3	電子商務安全3	網路攻防技術與應用3	醫療資訊安全3	資訊安全認證與相關課程3(3)
						無線網路安全3	資訊安全實務專題2(4)	
						資訊安全實驗(實習) 1(2)		
共同選修			線性代數3	工程數學3	編譯器3	資訊科技英文 2	科技人的生命管理2	職場倫理 2
				管理數學3				
			專業證照輔導(一) 1(2)	專業證照輔導(二) 1(2)		網路安全3	行動資訊系統 3	無線網路3
		英文證照輔導(一) 1(2)	英文證照輔導(二) 1(2)	研究方法2	專案管理3		業界實習4(8)	
		專業英文2			.Net程式設計3			
					電子商務安全及應用3			