

慈濟科技大學 106 學年度入學四年制資訊科技與管理系開課科目及學分時數表

科目類別	科目名稱	學分	時數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
				上	下	上	下	上	下	上	下	
基礎通識	國文	4	4	2	2							10學分
	英文	4	12	1	1	1	1					
	慈濟人文	2	2		2							
	勞作教育(一)	0	2	0								
	勞作教育(二)	0	2		0							
	體育	0	8	0	0	0	0					
	小計	10	30	3/9	5/11	1/5	1/5					
核心通識	人文與藝術向度											3選1
	1.語文應用與表達	2	2	2								
	2.生命教育											
	3.音樂欣賞											
	公民素養向度											3選1
	1.憲法與人權	2	2	2								
	2.法學緒論											
	3.社會與文化											
	歷史與文化向度											2選1
	1.中西藝術史導論	2	2		2							
	2.歷史小說與史學名著選讀											
	生命科學與環境向度											2選1
	1.生命科學與健康	2	2		2							
	2.生態與環境素養											
	小計	8	8	4/4	4/4							
說明：核心通識每學期每向度開設 1~3 門課程，學生每學期擇 2 向度各選修 1 門課，預計 2 學期選修 4 門課，共計 8 學分												
院必修科目	職場跨領域學習與應用	2	2			2						
	管理書報討論	2	2				2					
	小計	4	4			2	2					
專業基礎科目	微積分	2	2	2								
	計算機概論	2	2	2								
	計算機概論實習	1	2	1								
	程式設計	2	2	2								
	程式設計實習	1	2	1								
	統計學	2	2		2							
	物件導向程式設計	2	2		2							
	物件導向程式設計實習	1	2		1							
	資料結構	2	2			2						
	資料結構實習	1	2			1						
	資料庫管理系統	2	2				2					
	資料庫管理系統實習	1	2				1					
	Java 技術與應用	2	2				2					
	Java 技術與應用實習	1	2				1					
作業系統	3	3					3					

科目類別	科目名稱	學分	時數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
				上	下	上	下	上	下	上	下	
	專題實作(一)	1	2					1				
	專題實作(二)	1	2						1			
	專題實作(三)	1	2							1		
	小計	28	37	8/10	5/6	3/4	6/8	4/5	1/2	1/2		
專業核心科目	多媒體設計與製作	3	3	3								
	智慧辨識	3	3		3							
	網頁設計	3	3		3							
	計算機網路	3	3			3						
	演算法	3	3				3					
	雲端計算	3	3				3					
	人工智慧	3	3					3				
	小計	21	21	3/3	6/6	3/3	6/6	3/3				
選修科目	專業選修	47	47		2/2	5/5	6/6	6/6	9/9	9/9	10/10	
	通識選修	10	10	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2				
總計	必修學分總計	71	100	18/26	20/27	9/14	15/21	7/8	1/2	1/2		
	選修最低學分數	57	57	2/2	4/4	7/7	8/8	8/8	9/9	9/9	10/10	
	學期修習學分/時數總計	128	157	20/28	24/31	16/21	23/29	15/16	10/11	10/11	10/10	
	畢業最低學分數(時數)	128										
	備註	<p>一、依「慈濟科技大學四技部英語必修課程實施辦法」辦理英文分級安置測驗，分為「英文基礎級」、「英文普通級」、「英文進修級」三級分班教學。</p> <p>二、四技部學生通識選修至少修滿 10 學分，且須涵蓋通識五大向度(人文與藝術、公民素養、歷史與文化、生命科學與環境、科技與智慧生活)之任三向度。</p> <p>三、本系學生畢業門檻如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學生於在校期間需取得本校學生考取專業證照獎勵辦法中，本系明訂之任何一張國內乙級技能檢定或國際證照。</li> <li>2. 於畢業前必須修畢「業界實習」。</li> </ol>										

	二上	二下	三上	三下	四上	四下
數位媒體設計模組	色彩美學 1/2 數位影像處理 1/2 創意腳本與分鏡 1/2	影像設計 1/2 數位拍攝 1/2 3D 電腦動畫 2/4	數位配樂 1/2 影片剪輯 2/4 角色動畫 2/4	數位遊戲繪圖設計 2/4 環景導覽設計 1/2 多媒體後製 2/4 3D 動畫進階 2/4	虛擬實境 2/4 擴增實境 2/4 數位典藏 3/3	
雲端行動應用模組	多媒體網站技術應用(2/4)	適應性網頁設計(2/4) 伺服器架設與管理(1/2)	行動裝置應用程式設計(2/4) .Net 程式設計(2/4) Cisco 網路實作(2/4)	iOS 程式設計(2/4) 雲端服務平台開發(2/4) 大數據健康應用(2/2) 軟體工程(3/3)	雲端計算系統與實務(2/4) 物聯網應用實務(1/2)	
人文模組	科技人文(專業基礎科目-必修)	資訊服務與學習(專業基礎科目-必修)	資安國際觀(2/2) 資訊公民責任(2/2)	資訊倫理與人文(2/2) 網路關懷(2/2)	職場倫理(2/2) 科技人的生命管理(2/2)	
專業部分模組選修	傳播理論(2/2)	UX Designer(3/3)	互動科技應用(2/2)	人機互動設計(3/3) 資料報導(3/3)	資訊視覺化(3/3)	
	專業證照輔導(一)(1/2)	專業證照輔導(二)(1/2)	專業外語證照輔導(一)(1/2)	專業外語證照輔導(二)(1/2) 資訊科技與性平(2/2)		

109.01.10 期末教務會議修訂通過  
108.10.07 健康科技管理學院課程委員會會議修訂通過  
108.09.23 科管系系課程委員會會議修訂通過