

慈濟科技大學 108 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	8	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	26	3/8	5/10	1/4	1/4					
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								
<p>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</p>												
院必修科目	職場跨領域學習與應用	2	2			2						
	小計	2	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								
	管理學概論	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							
	機率	2	2		2							
	統計學	2	2			2						
	資料結構	2	2			2						
	資料結構實習	1	2			1						
	資訊數學	2	2				2					
	資料庫管理系統	2	2				2					
資料庫管理系統實習	1	2				1						

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	
	作業系統		3	3					3				
	專題實作(一)		1	2					1				
	專題實作(二)		1	2						1			
	專題實作(三)		1	2							1		
	業界實習		3	9							3		
	小計		34	48	8/10	7/8	5/6	5/6	4/5	1/2	4/11		
專業核心科目	多媒體設計與製作		3	3	3								
	管理資訊系統		3	3			3						
	演算法		3	3				3					
	計算機網路		3	3					3				
	雲端計算		3	3						3			
	小計		15	15	3		3	3	3	3			
選修科目	專業選修	就業課程模組 I AI 大數據	15	15									
		就業課程模組 II 數位多媒體	15	15									
		一般專選	17	17									
		院專業選修	2	2				2					
		小計	49	49		6	7	8	6	6	6	10	
	通識選修		10	10	2	2	2	2	2				
總計	必修學分總計		69	99	18/25	16/22	11/15	9/13	7/8	4/5	4/11		
	自行選修學分總計		59	59	2/2	8/8	9/9	10/10	8/8	6/6	6/6	10/10	
	學期修習學分/時數總計		128	158	20/27	24/30	20/24	19/23	15/16	10/11	10/17	10/10	
	畢業最低學分數(時數)		128/158										
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：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。</p>										

慈濟科技大學 108 學年度入學四年制日間部資訊科技與管理系專業選修規劃學分時數表

科目類別	學程學群	科目	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		
專業選修科目	就業課程 模組 I: AI 大數據	物聯網	3	3		3								
		大數據分析	3	3			3							
		人工智慧	3	3				3						
		深度學習	3	3					3					
		資料探勘	3	3						3				
		資料視覺化	3	3							3			
		商業智慧	3	3								3		
	就業課程 模組 II: 數位多媒體	數位影像處理	3	3		3								
		影片剪輯	3	3			3							
		3D 電腦動畫	3	3				3						
		數位遊戲引擎	3	3					3					
		角色動畫	3	3					3					
		Unity 跨平台遊戲開發	3	3						3				
		網路直播與行銷	3	3							3			
	一般專選	航拍與數位拍攝	3	3		3								
		行動裝置應用程式設計	3	3			3							
		資訊服務與學習	2	2				2						
		遠距醫療與照護	2	2						2				
		HTML5 跨平台程式設計	3	3							3			
		資訊安全管理	3	3								3		
		專案管理	3	3								3		
		醫療資訊管理	3	3								3		
		虛擬實境	3	3								3		
	備註			選修課程依當學期實際開設課程為主。										

108.09.04 校課程委員會議修訂通過

108.09.02 健康科技管理學院課程委員會議修訂通過

108.08.15 資訊科技與管理系課程委員會議修訂通過