

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	2	2	2								3 選 1	
	1.語文應用與表達												
	2.生命教育												
	3.音樂欣賞												
	公民素養向度	2	2	2								3 選 1	
	1.憲法與人權												
	2.法學緒論												
	3.社會與文化	2	2		2							2 選 1	
	歷史與文化向度												
	1.中西藝術史導論												
	2.歷史小說與史學名著選讀												
	生命科學與環境向度	2	2		2								2 選 1
	1.生命科學與健康												
	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							
	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					1		1		
		小計	49	49		6	7	6	7	6	7	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	8/8	9/9	6/6	7/7	10/10	
	學期修習學分/時數總計		128	158	20/27	24/30	20/24	17/21	16/17	10/11	11/18	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>										

109.11.06 校課程委員會修正通過
109.09.07 健康科技管理學院課程委員會修訂通過
108.08.15 資訊科技與管理系課程委員會修訂通過