

慈濟科技大學 107 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								
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								
	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						
	線性代數	3	3			3						
	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					
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	
	業界實習	3	9							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		
	小計	33	47	8/10	5/6	6/7	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								
	智慧辨識	3	3		3							
	網頁規劃與設計	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	院專業選修	2	2				2					
	專業選修	42	42		2/2	3/3	6/6	6/6	9/9	6/6	10/10	
	通識選修	10	10	2	2	2	2	2				
總計	必修學分總計	74	104	18/25	20/26	12/16	12/16	7/8	1/2	4/11		
	選修最低學分數	54	54	2/2	4/4	5/5	10/10	8/8	9/9	6/6	10/10	
	學期修習學分/時數總計	128	158	20/27	24/30	17/21	22/26	15/16	10/11	10/17	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: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>											

110.01.18 期末校課程委員會修訂通過
108.10.07 健康科技管理學院課程委員會修訂通過
108.09.23 科管系系課程委員會修訂通過