

慈濟科技大學 112 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

112.01.12 資訊科技與管理系課程委員會訂定通過

112.01.13 健康科技管理學院課程委員會訂定通過

112.02.08 校課程委員會訂定通過

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							12 學分
	英文	4	8	1	1	1	1					
	邏輯與運算思維	2	2	2								
	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	12	28	5/10	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	計算機概論	2	2	2								
	職場跨領域學習與應用	2	2			2						
	專業英文(一)	1	1					1				
	專業英文(二)	1	1							1		
	小計	6	6	2		2		1		1		
專業基礎科目	微積分	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	3	3	3								
	管理數學	2	2		2							
	物件導向技術	2	2		2							
	物件導向技術實習	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	
	資料結構		2	2			2						
	資料結構實習		1	2			1						
	機率		2	2			2						
	統計學		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				
	小計		27	32	9/11	5/6	5/6	5/6	3/3				
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					
	企業資料通訊		3	3					3				
	雲端應用		3	3						3			
	專案企劃		1	2					1				
	專題製作(一)		1	2						1			
	專題製作(二)		1	2							1		
	業界實習		3	9							3		
	小計		21	30	3		3	3	4/5	4/5	4/11		
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	16	16									
		小計	46	46		6	6	6	6	6	6	10	
	通識選修		8	8	2	2	2	2					
總計	必修學分總計		74	104	23/30	14/20	11/15	9/13	8/9	4/5	5/12		
	自行選修學分總計		54	54	2/2	8/8	8/8	8/8	6/6	6/6	6/6	10/10	
	學期修習學分/時數總計		128	158	25/32	22/28	19/23	17/21	14/15	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 8 學分，得在四大向度自由選修，但每向度至多選修兩門。</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 2 張國內乙級技能檢定或國際證照。</p> <p>四、專業選修課程依當學期實際開設課程為主。</p>										