慈濟科技大學 105 學年度入學四年制資訊科技與管理系資訊科技組開課科目及學分時數表

科目類別	科目名稱	總學分	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		
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
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**	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																			
	歷史與文化向度	2	2			2														**2 選 1**
	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	計算機概論	2	2	2																
	小　　計	**2**	**2**	**2**																
專業基礎科目	微積分	2	2	2																
	計算機概論實習	1	2		1															
	程式設計	2	2	2																
	程式設計實習	1	2		1															
	管理數學	2	2			2														
	資訊安全導論	3	3			3														
	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											
	資訊服務與學習	2	2					2												
	資料庫管理	2	2							2										
	資料庫系統實習	1	2								1									
	科技人文	2	2							2										
	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			
	必 修 小 計	**33**	**47**	**4**	**2**	**7**	**1**	**4**	**1**	**4**	**1**	**4**		**1**		**1**	3		0	
專業核心科目	多媒體設計與製作	3	3	3																
	機率與統計	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												
	網路伺服器架設管理	3	3					3												
	演算法	3	3							3										

	人機互動設計	3	3							3										
	雲端計算	3	3									3								
	必 修 小 計	**27**	**27**	**3**		**9**		**6**		**6**		**3**								
選修科目	專業選修	**38**	**38**					**3**		**3**		**7**		**9**		**9**		**7**		
	通識選修	**10**	**10**																	
總計	必修學分數	**80**																		
	選修最低學分數	**48**																		
	合計(畢業最低學分數)	**128**																		

備註

一、四技部入學新生皆須參加英語分級安置測驗，分為基礎級、普通級、進修級三級分班教學。

二、四技部學生須選習通識五大向度（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）選修科目至少各一門，合計 10 學分（105 學年度入學新生適用）。

三、本系學生畢業門檻如下

1. 須通過「資訊基本能力檢測」
2. 須通過「英檢畢業門檻」
3. 須通過「國語文基本能力畢業門檻」
4. 須通過「通識博雅講座畢業門檻」
5. 須通過「游泳能力檢測畢業門檻」
6. 須通過「勞作教育畢業門檻」
7. 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。
8. 學生於數位內容模組、雲端行動應用模組中至少擇一修滿其中 18 學分；修習各模組課程時，需完全修畢各模組相關實習課程。

資訊科技與管理系資訊科技組專業選修科目(學分/時數)：

	二上 (3)	二下 (3)	三上 (6)	三下 (12)	四上 (9)	四下 (9)
數位內容模組	數位影像處理實作(3/3) 色彩美學(3/3)	3D 電腦動畫實作(3/3)	角色動畫(3/3)	數位遊戲繪圖設計(3/3) 多媒體後製(3/3)	虛擬實境(3/3) 數位典藏(3/3)	
雲端行動應用模組	多媒體網站技術應用(3/3)	Java 技術與應用(2/2) Java 技術與應用實習(1/2)	行動裝置應用程式設計(2/2) 行動裝置應用程式實習(1/2) .Net 程式設計(2/2) .Net 程式設計實習(1/2) 網管認證輔導(3/3)	軟體工程(3/3) 行動應用企劃實務(3/3) 雲端計算系統與實務(3/3)	無線通訊與網路(3/3) 雲端服務平台開發(2/2) 雲端服務平台開發實習(1/2) 物聯網(3/3)	
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)	
共同選修	電子商務安全(2/2) 電子商務安全實習(1/2)	網路安全(2/2) 網路安全實習(1/2)	密碼學(3/3)	資訊安全與隱私(2/2) 資訊安全與隱私實習(1/2)	網路攻防技術與應用(2/2) 網路攻防技術與應用實習(1/2)	
	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)	非營利組織管理與系統(3/3) 專案管理(3/3)	

※專業選修若有變動或與開課狀況不同，以資訊科技管理系實際開課為準。　　105.04.27 校課程委員會會議通過