

慈濟技術學院 102 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	應用中文	2	2	2																
	藝術鑑賞	2	2	2																
	環境倫理與永續發展	2	2	2																
	英文	4	4	2		2														
	生命科學概論	2	2			2														
	文章與閱讀	2	2			2														
	慈濟人文	2	2			2														
	資訊科學與媒體素養	2	2					2												
	法學緒論	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										
	必修小計	20	32	8		8		2		2										
專業基礎科目	微積分(一)	2	2	2																
	微積分(二)	2	2			2														
	計算機概論	3	3	3																
	程式設計	3	3	3																
	資訊安全導論	3	3			3														
	物件導向程式設計	3	3			3														
	資料結構	3	3					3												
	科技人文	2	2					2												
	資料庫管理	3	3						3											
	資訊服務與學習	2	2						2											
	作業系統	3	3								3									
	專題討論	1	2									1								
	業界實習	3	9												3					
	實務專題(一)	1	2												1					
	實務專題(二)	1	2														1			
必修小計	35	44	8		8		5		5		3		1		4		1			
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	39						3	3		6		9		9		9			
	通識選修	8		2	2			2	2											
總計	必修學分數	82		19	24			13	13		6		1		4		1			
	選修最低學分數	46		3				5	5		6		9		9		9			
	畢業最低學分數(時數)	128 (149)																		
備註	本系學生畢業門檻如下(101 學年度入學新生開始實施)																			
	1. 學生於在校期間需通過校訂資訊基本能力檢測畢業門檻、英檢畢業門檻、國語文基本能力畢業門檻、通識博雅講座畢業門檻、游泳能力檢測畢業門檻、勞作教育課程畢業門檻。																			
	2. 需選修及取得任一門第二外語 2 學分。																			
	3. 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。																			
	4. 於數位內容模組、資訊安全模組、雲端行動應用模組中至少擇一修滿其中 18 學分。																			
	5. 於在校期間需參與及至少取得志工服務 100 小時。																			
6. 學生需於每學期完成 e-portfolio 及 ucan 平台資料填寫及更新。																				

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(3/3)	3D 電腦動畫(3/3)	互動式多媒體設計(3/3)	數位遊戲繪圖設計(3/3) 電子書標準及製作(3/3)	多媒體後製(3/3) 虛擬實境(3/3)	行動遊戲設計(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(3/3)	行動裝置應用程式設計(3/3) .NET 程式設計(3/3)	軟體工程 (3/3) 行動應用企劃實務(3/3)	無線網路(3/3) 雲端服務平台開發(3/3)	雲端計算系統與實務(3/3) 智慧型家庭與感測網路應用(3/3)
資訊安全模組	電子商務安全(3/3)	網路安全(3/3)	密碼學(3/3)	資訊安全與隱私(3/3)	資訊安全模組	電子商務安全(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)	資訊公民責任(2/2)
共同選修	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。

102.07.01 期末教務會議通過