

慈濟技術學院 101 學年度入學四年制資訊工程系資訊科技與管理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	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>2</b>		<b>2</b>											
專業基礎科目	基礎數學	2	2	2																	
	計算機概論	3	3	3																	
	程式設計	3	3	3																	
	管理數學	2	2			2															
	資訊安全導論	3	3			3															
	物件導向程式設計	3	3			3															
	電子商務	2	2					2													
	多媒體設計與製作	2	2					2													
	科技人文	2	2					2													
	服務學習	2	2							2											
	必修小計	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>6</b>		<b>2</b>											
專業核心科目	管理學	3	3	3																	
	管理資訊系統	3	3			3															
	會計學	2	2					2													
	經濟學	2	2					2													
	資訊安全管理	3	3							3											
	機率論	3	3							3											
	統計學	3	3								3										
	系統分析與設計	3	3								3										
	資料庫管理	3	3									3									
	作業系統	3	3									3									
	業界實習	3	9												3						
必修小計	<b>31</b>	<b>37</b>	<b>3</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>3</b>		<b>0</b>		
選修科目	專業選修	<b>45</b>						<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>9</b>		<b>12</b>			
	通識選修	<b>8</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>											
總計	必修學分數	<b>75</b>		<b>19</b>		<b>19</b>		<b>12</b>		<b>10</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>3</b>		<b>0</b>			
	選修最低學分數	<b>53</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>8</b>		<b>8</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>9</b>		<b>12</b>			
	合計(畢業最低學分數)	<b>128</b>		<b>21</b>		<b>21</b>		<b>20</b>		<b>18</b>		<b>12</b>		<b>12</b>		<b>12</b>		<b>12</b>			
備註	本系畢業門檻如下：																				
	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。																				
	2.學生需選修及取得任一門第二外語 2 學分。																				
	3.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。																				
	4.學生於企業資訊系統模組、資訊安全模組、程式設計模組中至少擇一修滿其中 18 學分且必須修畢專題討論及通過兩學期實務專題。																				
5.學生於在校期間需參與及至少取得志工服務 100 小時。																					

資訊科技與管理組專業選修科目(學分/時數)：

	二上 (6)	二下 (6)	三上 (6)	三下 (6)	四上 (9)	四下 (12)
企業資訊系統模組	網路行銷(3/3)	電子化企業(3/3)	供應鏈管理(3/3) 專題討論(1/2)	企業資源規劃(3/3) 策略管理(3/3) 實務專題(一)(1/2)	商業智慧(3/3) 非營利組織管理與系統(3/3) 實務專題(二)(1/2)	顧客關係管理(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) 專題討論(1/2)	資訊安全與隱私(3/3) 無線網路安全(3/3) 實務專題(一)(1/2)	醫療資訊安全(3/3) 網路攻防技術與應用(3/3) 實務專題(二)(1/2)	資訊安全認證與證照相關課程(3/3)
程式設計模組	資料結構(3/3)	Java 技術與應用(3/3)	行動裝置應用程式設計(3/3) 專題討論(1/2)	.Net 程式設計(3/3) 實務專題(一)(1/2)	WEB 程式設計(3/3) 實務專題(二)(1/2)	視窗程式設計(3/3) 專案管理(3/3)
人文模組	科技人文(開設於專業基礎科目-必修)	服務學習(開設於專業基礎科目-必修)	科技人的生命管理(2/2) 資安國際觀(2/2)	資訊倫理與人文(2/2) 網路關懷(2/2)	數位人文典藏(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)				研究方法(2/2) 電子商務安全及應用(2/2)

※專業選修若有變動或與開課狀況不同，以資訊工程系實際開課為準。

101.6.8 系本位課程及系課程規劃小組通過

101.6.27 期末教務會議通過