

慈濟技術學院 101 學年度入學四年制資訊工程系資訊工程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													
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										
	小計	20	32	8		8		2		2										
專業基礎科目	微積分(一)	3	3	3																
	計算機概論	3	3	3																
	程式設計	3	3	3																
	多媒體設計與製作	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												
	服務學習	2	2							2										
	WEB 程式設計	3	3							3										
	小計	25	25	12		3		5		5										
專業核心科目	離散數學	3	3			3														
	電腦動畫	3	3			3														
	數位邏輯設計	3	3					3												
	資料庫系統	3	3							3										
	演算法	3	3							3										
	計算機結構	3	3								3									
	計算機網路	3	3								3									
	作業系統	3	3									3								
	業界實習	3	9											3						
	小計	27	33	0		6		3		6		6		3		3				
專業選修	專業選修	48		0		3		6		3		6		9		9			12	
	通識選修	8		2		2		2		2										
	通識必修	20		8		10		2		0										
	必修學分數	52		12		9		8		11		6		3		3				
	合計(畢業最低學分數)	128		22		24		18		16		12		12		12			12	
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. 學生於數位內容課程模組、網路技術與應用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。																				

## 資訊工程組專業選修科目(學分/時數):

	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
數位內容模組			數位影像處理(3/3)	3D 電腦動畫(3/3)	角色動畫(3/3) 專題討論(1/2)	數位遊戲(3/3) 人機互動設計(3/3) 實務專題(一)(1/2)	數位遊戲引擎(3/3) 多媒體後製(3/3) 實務專題(二)(1/2)	行動裝置多媒體系統(3/3) 虛擬實境(3/3)
網路技術與應用模組			智慧辨識(3/3)	網路安全(3/3)	網路伺服器架設管理(3/3) .Net 程式設計(3/3) 專題討論(1/2)	網路通訊協定(3/3) 網路程式設計(3/3) 實務專題(一)(1/2)	行動裝置應用程式設計(3/3) 網路專業證照輔導(3/3) 實務專題(二)(1/2)	無線網路(3/3) 雲端運算(3/3) 行動計算(3/3)
人文模組					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(1/2)
共同選修		微積分(二)(3/3) 機率論(3/3)	線性代數(3/3) 資訊安全導論(3/3) 視窗程式設計(3/3) 專業證照輔導(一)(1/2)	工程數學(3/3) 專業證照輔導(二)(1/2)	Java 技術與應用(3/3)	電腦視覺(3/3) 軟體工程(3/3)	行動資訊系統(3/3)	

\*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