

樹德科技大學資訊工程系 107 學年度四技日間部入學生課程表

學期 科目	第一學年(107 學年度)				第二學年(108 學年度)				第三學年(109 學年度)				第四學年(110 學年度)			
	上學期	學分	下學期	學分	上學期	學分	下學期	學分	上學期	學分	下學期	學分	上學期	學分	下學期	學分
校訂必修	基礎英文(一)	0	基礎英文(二)	2	進階英文(一)	2	進階英文(二)	2	文化與生活	2	民主與法治	2				
	寫作技巧	3	文學欣賞	3	人與自然	2	藝術之多元呈現	2	情意通識	2						
	體育	0	體育	0			情意通識	2								
	服務領導教育	0	服務領導教育	0												
	科際整合與大學教育	2	創造思考與問題解決	2												
	資訊技能與實作	2														
院必修	資訊創意潛能開發	2			科技文選	1	科技英文 I	1	科技英文 II	1	資訊人生涯規劃	2				
	大學領航	1														
專業必修	網頁設計	3	學習方法	1	職涯探索	1	專題概論	1	專題製作(I)	1	專題製作(II)	1	專題製作(III)	1		
	電腦網路技術實作	3	作業系統實務 1	3	C 程式語言	3	資料結構	3	作業系統	3		實習 1	3			
	Java 程式設計 1	1							技術文件寫作	2						
	Java 程式設計 2	1														
	Java 程式設計 3	1														
專業選修	遊戲設計概論	3	遊戲元件設計	3	3D 遊戲設計	3	進階 3D 遊戲設計	3	遊戲開發實務 1	3	遊戲開發實務 2	3	資訊安全認證	3	實習 3	3
			電腦網路與通訊原理	3	數位影像軟體	3	網路工程實務 2	3	電腦網路管理	3	遊戲伺服器管理	3	IOS 應用程式設計	3	人工智慧	3
			Java 程式設計 4	1	網路工程實務 1	3	工作站架設實務	3	網路規劃與工程	3	網路安全	3	實習 2	3		
			Java 程式設計 5	1	通訊協定	3	網頁資料庫程式設計	3	HTML5 網頁程式設計	3	作業系統進階實務	3				
			Java 程式設計 6	1	作業系統實務 2	3	行動終端程式設計	3	網路應用程式設計	3	軟體工程	3				
					資料庫概論	3					Python 程式設計	3				
					網頁程式設計	3					資料庫進階實務	3				
學分規定	1. 最低畢業學分 128 學分。校訂必修 30 學分，院必修 8 學分，系專業必修 32 學分，系專業選修 58 學分(資訊學院(含)所屬各系及本系參與之跨院系學程學分皆承認)。 2. 必須符合本校「學生英文能力畢業門檻及輔導辦法」規定始得畢業；本系門檻標準為基本門檻。 3. 校訂必修課程說明： (1) 英文課程依入學分級結果循序修畢，並須修習外語課程 2 學分總計達 8 學分，分級後免修之課程學分必須選修認列之「外語課程」補足學分(認列之外語課程可至課程查詢系統或語文中心查詢)。 若通過英文畢業門檻，可申請抵修部分通識英文學分，其抵修規定請參考「學生外語能力課程修課及抵免辦法」。 (2) 情意通識 4 學分(二門選修課程)依個人興趣於通識課程中選修。 4. 本系專業課程說明： (1) 至少修畢一專業學程始得畢業。(除系定必修外，一專業學程學分數之認定為學程必修 18 學分，學程選修 12 學分)。 (2) 至少考取二張專業證照始得畢業(依本校資訊工程系證照實施辦法辦理)。															

樹德科技大學資訊工程系 107 學年度四技日間部入學生課程表(適用非華語國家外國學生)

Shu-Te University Department of Computer Science & Information Engineering Curriculum Plan

課程類別 Course Classification	第一學年(2018~2019)			第二學年(2019~2020)			第三學年(2020~2021)			第四學年(2021~2022)		
	科目 Subjects	上學期 Spring	下學期 Fall	科目 Subjects	上學期 Spring	下學期 Fall	科目 Subjects	上學期 Spring	下學期 Fall	科目 Subjects	上學期 Spring	下學期 Fall
校訂必修 Common Requirements	體育 Physical Education	0	0	民主與法治 Democracy and Rule of Law	2		藝術之多元呈現 Multi-presentation of Arts	2				
	服務領導教育 Service Leadership Education	0	0	情意通識 Affective liberal education	2		情意通識 Affective liberal education	2				
	華語句型練習(一) Chinese Sentence Pattern Practice I	3		人與自然 Human and Nature		2	文化與生活 Culture and Life	2				
	華語視聽(一) Audio-Visual Chinese I	3		情意通識 Affective liberal education		2						
	中華文化(一) Chinese Culture I	3										
	華語閱讀(一) Chinese Reading I	3										
	華語會話(一) Chinese Conversation I	3										
	民俗典故 Folk Customs and Allusions	3										
	華語寫作(一) Chinese Writing I	3										
	華語句型練習(二) Chinese Sentence Pattern Practice II		3									
	華語視聽(二) Audio-Visual Chinese II		3									
	中華文化(二) Chinese Culture II		3									
	華語閱讀(二) Chinese Reading II		3									
	華語會話(二) Chinese Conversation II		3									
	成語與寓言故事 Idiom and Fable Stories		3									
	華語寫作(二) Chinese Writing II		3									

樹德科技大學資訊工程系 107 學年度四技日間部入學生課程表(適用非華語國家外國學生)

Shu-Te University Department of Computer Science & Information Engineering Curriculum Plan

課程類別 Course Classification	第一學年(2018~2019)			第二學年(2019~2020)			第三學年(2020~2021)			第四學年(2021~2022)		
	科目 Subjects	上學期 Spring	下學期 Fall	科目 Subjects	上學期 Spring	下學期 Fall	科目 Subjects	上學期 Spring	下學期 Fall	科目 Subjects	上學期 Spring	下學期 Fall
專業必修 Required Courses				網頁設計 Design of Web	3		C 程式語言 C Programming Language	3		作業系統 Operating System	3	
				專業學程規劃 Program Planning	1		資料結構 Data Structure		3			
				電腦網路技術實作 Computer Network Technology Practice	3							
				Java 程式設計 1 JAVA Programming (1)	1							
				Java 程式設計 2 JAVA Programming (2)	1							
				Java 程式設計 3 JAVA Programming (3)	1							
				學習方法 Learning Method		1						
專業選修 Elective Courses				作業系統實務 1 Practical Application of Operating System (1)		3						
				遊戲設計概論 Introduction to Game Design	3		通訊協定 Communication Protocol	3				
				電腦網路與通訊原理 Data Communications and Computer Networking		3	網路工程實務 1 Network Engineering Practice (1)	3				
				遊戲元件設計 Game Components Designing		3	作業系統實務 2 Practices of Operating Systems (2)	3				
				Java 程式設計 4 JAVA Programming (4)		1	網頁程式設計 Web Page Programming	3				
				Java 程式設計 5 JAVA Programming (5)		1	資料庫概論 Introduction to Database System	3				
				Java 程式設計 6 JAVA Programming (6)		1	圖像化應用軟體設計 Graphical Application Software Design	3				
							3D 遊戲設計 3D Game Design	3				
							計算機結構 Computer Architecture		3	電腦網路管理 Computer Network management	3	
							網路工程實務 2 Network Engineering Practice (2)		3	網路規劃與工程 Network Planning and Engineering	3	

樹德科技大學資訊工程系 107 學年度四技日間部入學生課程表(適用非華語國家外國學生)

Shu-Te University Department of Computer Science & Information Engineering Curriculum Plan

課程類別 Course Classification	第一學年(2018~2019)			第二學年(2019~2020)			第三學年(2020~2021)			第四學年(2021~2022)		
	科目 Subjects	上學期 Spring	下學期 Fall	科目 Subjects	上學期 Spring	下學期 Fall	科目 Subjects	上學期 Spring	下學期 Fall	科目 Subjects	上學期 Spring	下學期 Fall
							工作站架設實務 Practical Application of Workstation Setup		3	網路應用程式設計 Network Application Programming	3	
							網頁資料庫程式設計 Web Page and Database Programming		3	演算法 Introduction to Algorithms	3	
							行動終端程式設計 Mobile Terminal Programming		3	遊戲開發實務 1 The Practice Development of Game Design 1	3	
							進階 3D 遊戲設計 Advanced 3D Game Design		3	嵌入式系統設計 Embedded System Design	3	
							專題製作(I) Special Project I		1	技術溝通實務 Technical Communication Practices	3	
										專題製作(II) Special Project II	1	
										作業系統進階實務 Advance Operating System Application		3
										軟體工程 Software Engineering		3
										資料庫進階實務 Advance Database Application		3
										遊戲開發實務 2 The Practice Development of Game Design 2		3
										網路安全 Network Security		3
										資訊產品行銷策略與實務 Product Marketing Strategy and Practice		3
										實習 Internship		3
學分規定 Min. Total Credits	最低畢業學分 128 學分。校訂必修 56 學分，系專業必修 23 學分，系專業選修 49 學分(承認外院外系 6 學分，本院各系及本系參與之跨院系學程學分皆承認，但課程名稱不得重覆)。											

107 年 3 月 30 日系課程委員會會議通過、107 年 4 月 18 日院課程委員會會議通過、107 年 5 月 9 日校課程委員會通過、107 年 6 月 13 日教務會議備查