

21113

樹德科技大學 資訊工程系 110 學年度 四技日間部 入學生課程表

類別 科目	第一學年 (110學年度)					第二學年 (111學年度)					第三學年 (112學年度)					第四學年 (113學年度)					
	第一學期	學分	時數	第二學期	學分 時數	第一學期	學分	時數	第二學期	學分 時數	第一學期	學分	時數	第二學期	學分 時數	第一學期	學分	時數	第二學期	學分 時數	
校必修	基礎英文(一)	0	2	基礎英文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	進階英文(二)	2	2	文化與生活	2	2	民主與法治	2	2			
	寫作技巧	3	3	文學欣賞	3	3	人與自然	2	2	藝術之多元呈現	2	2	情意通識	2	2						
	體育	0	2	體育	0	2	體育	0	2	情意通識	2	2									
	服務領導教育	0	1	服務領導教育	0	1															
	科際整合與大學教育	2	2	創造思考與問題解決	2	2															
	資訊技能與實作	2	2																		
	大學領航	1	1																		
	學術倫理	0	0																		
院必修	資訊創意潛能開發	2	3				科技文選	1	1	科技英文 I	1	2	科技英文 II	1	2	資訊人生涯規劃	2	2			
專業必修	網頁設計	3	3	學習方法	0.3	0.3	職涯探索	0.3	0.3	專題概論	0.4	0.4	▲專題製作(I)	1	1	▲專題製作(II)	1	1	▲專題製作(III)	1	1
	電腦網路技術實作	3	3	作業系統實務 I	3	3	C程式語言	3	3	資料結構	3	3	作業系統	3	3	★實習(1)	3	13			
	Java程式設計(1)	1	3	資料庫概論	3	3						技術文件寫作	2	2							
	Java程式設計(2)	1	3																		
	Java程式設計(3)	1	3																		
專業選修	遊戲設計概論	3	3	車用電子概論	3	3	3D遊戲設計	3	3	進階3D遊戲設計	3	3	遊戲伺服器管理	3	3	物聯網程式設計	3	3	資訊安全認證	3	3
	電腦網路與通訊原理	3	3	Java程式設計(4)	1	3	網頁程式設計	3	3	網路工程實務(2)	3	3	電腦網路管理	3	3	機器學習	3	3	★實習(2)	3	13
			Java程式設計(5)	1	3	網路工程實務(1)	3	3	工作站架設實務	3	3	網路規劃與工程	3	3	網路安全	3	3	區塊鏈智能合約	3	3	
			Java程式設計(6)	1	3	通訊協定	3	3	網頁資料庫程式設計	3	3	HTML5網頁程式設計	3	3	作業系統進階實務	3	3	遊戲開發實務(2)	3	3	
						作業系統實務 II	3	3	行動終端程式設計	3	3	遊戲開發實務(1)	3	3	軟體工程	3	3				
								Python程式設計	3	3				資料庫進階實務	3	3					
													網路應用程式設計	3	3						

學分規定

- 最低畢業學分數 128 學分。校訂必修 31 學分，院必修 7 學分，系專業必修 33 學分，系專業選修 57 學分(含資訊學院專業選修，且承認外系專業課程 9 學分)。
- 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「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教中心查詢)。若通過英文畢業門檻，可依本校「學生外語能力課程修課及抵免辦法」辦理；(2) 情意通識共 4 學分(二門選修課程)依個人興趣於通識課程中選修。
- 本系專業課程說明：
  - (1) 註記★為實習課程。實習(1)為必修 3 學分，實習(2)及實習(3)各為選修 3 學分，每 3 學分實習時數為 240 小時，相關實習方式請參閱「資訊工程系專業實習要點」。
  - (2) 註記▲為專題課程。專題製作(I)、(II)、(III)皆為必修且設有檔修機制，依規定須參加專題考試，相關專題修課方式請參閱「資訊工程系大學部專題製作課程修課要點」。
- 畢業須通過校訂英文能力與系訂專業能力門檻，門檻如下：
  - (1) 英文能力 - 符合本校「學生英文能力畢業門檻及輔導辦法」基本標準。
  - (2) 專業能力 - 符合「至少修畢1個學程」及「取得電腦資訊能力相關專業證照2張」條件者，為具備本系畢業之專業能力，於申請畢業離校手續需出示佐證資料，依本校「資訊工程系學生畢業離校條件及門檻注意事項要點」規定。
- 以海外中五學制畢(結)業入學生，畢業學分數應為就讀本系之最低畢業學分數外加 12 學分。



21113 校

樹德科技大學 資訊工程系【資訊技術技優專班】110 學年度 四技日間部 入學生課程表

類別 科目	第一學年 (110學年度)				第二學年 (111學年度)				第三學年 (112學年度)				第四學年 (113學年度)						
	第一學期	學分	時數	第二學期	學分	時數	第一學期	學分	時數	第二學期	學分	時數	第一學期	學分	時數	第二學期	學分	時數	
校必修	基礎英文(一)	0	2	基礎英文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	進階英文(二)	2	2	文化與生活	2	2	民主與法治	2	2	
	寫作技巧	3	3	文學欣賞	3	3	人與自然	2	2	藝術之多元呈現	2	2	情意通識	2	2				
	體育	0	2	體育	0	2	體育	0	2	情意通識	2	2							
	服務領導教育	0	1	服務領導教育	0	1													
	科際整合與大學教育	2	2	創造思考與問題解決	2	2													
	資訊技能與實作	2	2																
	大學領航	1	1																
	學術倫理	0	0																
院必修	資訊創意潛能開發	2	3				科技文選	1	1	科技英文 I	1	2	科技英文 II	1	2	資訊人生涯規劃	2	2	
專業必修	網頁設計	3	3	學習方法	0.3	0.3	職涯探索	0.3	0.3	專題概論	0.4	0.4	▲專題製作(I)	1	1	▲專題製作(II)	1	1	
	電腦網路技術實作	3	3	作業系統實務 I	3	3	C程式語言	3	3	資料結構	3	3	作業系統	3	3		▲專題製作(III)	1	1
	Java程式設計(1)	1	3	資料庫概論	3	3						技術文件寫作	2	2		★實習(1)	3	13	
	Java程式設計(2)	1	3																
	Java程式設計(3)	1	3																
專業選修	遊戲設計概論	3	3	車用電子概論	3	3	3D遊戲設計	3	3	進階3D遊戲設計	3	3	遊戲伺服器管理	3	3	物聯網程式設計	3	3	
				Java程式設計(4)	1	3	網頁程式設計	3	3	網路工程實務(2)	3	3	電腦網路管理	3	3	機器學習	3	3	
				Java程式設計(5)	1	3	網路工程實務(1)	3	3	工作站架設實務	3	3	網路規劃與工程	3	3	網路安全	3	3	
				Java程式設計(6)	1	3	通訊協定	3	3	網頁資料庫程式設計	3	3	HTML5網頁程式設計	3	3	作業系統進階實務	3	3	
							作業系統實務II	3	3	行動終端程式設計	3	3	遊戲開發實務1	3	3	軟體工程	3	3	
															資料庫進階實務	3	3		
															網路應用程式設計	3	3		
技術精進學程	電腦網路與通訊原理	3	3	物聯網概論	3	3	進階網頁設計	3	3	Python程式設計	3	3				物聯網系統與應用	3	3	
																跨領域專題研討	1	1	

學分  
規定

- 最低畢業學分數 128 學分。校訂必修 31 學分，院必修 7 學分，系專業必修 33 學分，系專業選修 57 學分(含資訊學院專業選修，且承認外系專業課程 9 學分)。
- 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「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教中心查詢)。若通過英文畢業門檻，可依本校「學生外語能力課程修課及抵免辦法」辦理；(2) 情意通識共4學分(二門選修課程)依個人興趣於通識課程中選修。
- 本系專業課程說明：  
(1) 註記★為實習課程。實習(1)為必修 3 學分，實習(2)及實習(3)各為選修 3 學分，每 3 學分實習時數為 240 小時，相關實習方式請參閱「資訊工程系專業實習要點」。  
(2) 註記▲為專題課程。專題製作(I)、(II)、(III) 皆為必修且設有檔修機制，依規定須參加專題考試，相關專題修課方式請參閱「資訊工程系大學部專題製作課程修課要點」。
- 畢業須通過校訂英文能力與系訂專業能力門檻，門檻如下：  
(1) 英文能力 - 符合本校「學生英文能力畢業門檻及輔導辦法」基本標準。  
(2) 專業能力 - 符合「至少修畢1個學程」及「取得電腦資訊能力相關專業證照2張」條件者，為具備本系畢業之專業能力，於申請畢業離校手續需出示佐證資料，依本校「資訊工程系學生畢業離校條件及門檻注意事項要點」規定。
- 本專班學生須修畢「技術精進學程」10 學分(其中須包含「跨領域專題研討」)，始可認定完成本學程。修習「跨領域專題研討」可替代「專題製作(III)」。「技術精進學程」由資訊學院開設。學程課程在不損及學生權益之情況下，本系得視實際需要修訂之。

審議程序 110年4月7日系課程委員會通過、110年4月12日院課程委員會通過、110年4月26日校課程委員會通過、110年5月26日教務會議備查

列印日期 2021/6/3

系所助理：

行政助理高嘉敏

6/3

系所主管：

資訊工程系  
主任陳智勇

院長：

資訊學院陳聖煌  
代理院長

2113 華

樹德科技大學 資訊工程系 110 學年度 四技日間部 入學生課程表(適用非華語國家學生)  
Shu-Te University Department of Computer Science & Information Engineering Curriculum Plan (2021)

科目 Subjects	第一學年(110學年度) Fresh Year(2021~2022)				第二學年(111學年度) Sophomore Year(2022~2023)				第三學年(112學年度) Junior Year(2023~2024)				第四學年(113學年度) Senior Year(2024~2025)							
	科目Subjects	Fall		Spring		科目Subjects	Fall		Spring		科目Subjects	Fall		Spring		科目Subjects	Fall		Spring	
		Credits	hours	Credits	hours		Credits	hours	Credits	hours		Credits	hours	Credits	hours		Credits	hours	Credits	hours
校必修 Common Requirements	體育 Physical Education	0	2	0	2	體育 Physical Education	0	2			民主與法治 Democracy and Rule of Law	2	2							
	服務領導教育 Service Leadership Education	0	1	0	1	藝術之多元呈現 Multi-presentation of Arts	2	2			人與自然 Human and Nature			2	2					
	華語句型練習(一) Chinese Sentence Pattern Practice I	2	2			文化與生活 Culture and Life			2	2										
	華語句型練習(二) Chinese Sentence Pattern Practice II			2	2															
	華語視聽(一) Audio-Visual Chinese I	2	3																	
	華語視聽(二) Audio-Visual Chinese II			2	3															
	華語會話(一) Chinese Conversation I	2	3																	
	華語會話(二) Chinese Conversation II			2	3															
	華語閱讀(一) Chinese Reading I	2	3																	
	華語閱讀(二) Chinese Reading II			2	3															
	華語寫作(一) Chinese Writing I	2	3																	
	華語寫作(二) Chinese Writing II			2	3															
	中華文化(一) Chinese Culture I	1	2																	
	中華文化(二) Chinese Culture II			1	2															
	民俗典故 Folk Customs and Allusions	1	2																	
	成語與寓言故事 Idiom and Fable Stories			1	2															



樹德科技大學 資訊工程系 110 學年度 四技日間部 入學生課程表(適用非華語國家學生)  
Shu-Te University Department of Computer Science & Information Engineering Curriculum Plan (2021)

科目 Subjects	第一學年(110學年度) Fresh Year(2021~2022)					第二學年(111學年度) Sophomore Year(2022~2023)					第三學年(112學年度) Junior Year(2023~2024)					第四學年(113學年度) Senior Year(2024~2025)				
	科目Subjects	Fall		Spring		科目Subjects	Fall		Spring		科目Subjects	Fall		Spring		科目Subjects	Fall		Spring	
		Credits	hours	Credits	hours		Credits	hours	Credits	hours		Credits	hours	Credits	hours		Credits	hours	Credits	hours
專業必修 Required Courses						網頁設計 Design of Web	3	3			C程式語言 C Programming Language	3	3			作業系統 Operating System	3	3		
						電腦網路技術實作 Computer Network Technology Practice	3	3			職涯探索 Career Exploration	0.3	0.3			技術文件寫作 Technical writing	2	2		
						Java程式設計(1) JAVA Programming (1)	1	3			資料結構 Data Structure			3	3	實習 Internship	3	13		
						Java程式設計(2) JAVA Programming (2)	1	3			專題概論 Introduction to Project			0.4	0.4					
						Java程式設計(3) JAVA Programming (3)	1	3			專題製作(I) Project I	1	1							
						作業系統實務 I Operating System Practice (1)			3	3	專題製作(II) Project II			1	1					
						資料庫概論 Introduction to Database System			3	3										
						學習方法 Learning Method			0.3	0.3										
專業選修 Elective Courses						遊戲設計概論 Introductation to Game Design	3	3			通訊協定 Communication Protocol	3	3			電腦網路管理 Computer Network Management	3	3		
						電腦網路與通訊原理 Computer Network and Communication			3	3	網路工程實務(1) Network Engineering Practice (1)	3	3			網路規劃與工程 Network Planning and Engineering	3	3		
						遊戲元件設計 Game Components Designing			3	3	作業系統實務II Operating System Practice (2)	3	3			網路應用程式設計 Network Application Programming	3	3		
						Java程式設計(4) JAVA Programming (4)			3	3	網頁程式設計 Web Programming	3	3			演算法 Algorithm	3	3		
						Java程式設計(5) JAVA Programming (5)			3	3	3D遊戲設計 3D Game Design	3	3			遊戲開發實務1 The Practice Development of Game Design 1	3	3		
						Java程式設計(6) JAVA Programming (6)			3	3	計算機結構 Computer Architecture	3	3			嵌入式系統設計 Embedded System Design	3	3		
											網路工程實務(2) Network Engineering Practice (2)			3	3	人工智慧 Artificial Intelligence			3	3
											工作站架設實務 Workstation Setup Practice			3	3	作業系統進階實務 Advance Operating System Practice			3	3
											網頁資料庫程式設計 Web Page and Database Programming			3	3	軟體工程 Software Engineering			3	3
											行動終端程式設計 Mobile Terminal Programming			3	3	資料庫進階實務 Advance Database Application			3	3
											進階3D遊戲設計 Advanced 3D Game Design			3	3	遊戲開發實務2 The Practice Development of Game Design 2			3	3
																網路安全 Network Security			3	3
																IOS應用程式設計 ios APP Design			3	3
學分規定 Min. Total Credits	最低畢業學分數 128 學分。校訂必修 56 學分，院必修 0 學分，系專業必修 32 學分，系專業選 40 學分(含資訊學院專業選修，且承認外系專業課程 6 學分) Minimum for Total Credits: 128 Cs																			

樹德科技大學 資訊工程系 110 學年度 四技日間部 入學生課程表(適用非華語國家學生)  
Shu-Te University Department of Computer Science & Information Engineering Curriculum Plan (2021)

科目 Subjects	第一學年(110學年度) Fresh Year(2021~2022)				第二學年(111學年度) Sophomore Year(2022~2023)				第三學年(112學年度) Junior Year(2023~2024)				第四學年(113學年度) Senior Year(2024~2025)			
	科目Subjects		Fall		Spring				Fall		Spring				Fall	
			Credits	hours	Credits	hours			Credits	hours	Credits	hours			Credits	hours

審議程序 110年4月7日系課程委員會通過、110年4月12日院課程委員會通過、110年4月28日校課程委員會通過、110年5月26日教務會議備查

列印日期 2021/6/3

系所助理：

行政助理高嘉敏

6/3

系所主管：

資訊工程系主任陳智勇

110.6.3

院長：

資訊學院代理院長陳璽煌

110. 6. 08