

樹德科技大學 資訊工程系 112 學年度 四技日間部 入學生課程表

類別 科目	第一學年 ( 112學年度 )						第二學年 ( 113學年度 )						第三學年 ( 114學年度 )						第四學年 ( 115學年度 )					
	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
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			
	Java程式設計(1)	1	3	資料結構	3	3	資料庫概論	3	3	作業系統實務	3	3	作業系統	3	3			★校外實習(1)	3	13				
	Java程式設計(2)	1	3	C程式語言	3	3																		
	Java程式設計(3)	1	3																					
	電腦網路技術實作	3	3																					
專業選修	電腦網路與通訊原理	3	3	Java程式設計(4)	1	3	行動終端程式設計	3	3	網頁資料庫程式設計	3	3	JAVA程式設計進階實務	3	3	金融大數據分析	3	3	★校外實習(2)	3	13	★校外實習(3)	3	13
	金融科技概論	3	3	Java程式設計(5)	1	3	網頁程式設計	3	3	Python程式設計	3	3	資訊安全實務	3	3	智慧物聯網應用	3	3	深度學習	3	3	資料庫系統專題研究	3	3
			Java程式設計(6)	1	3	網路工程實務	3	3	資訊安全導論	3	3	人工智慧	3	3	車聯網原理與應用	3	3	區塊鏈智能合約實務	3	3				
			網路架設實務	3	3	通訊協定	3	3	網路規劃與管理	3	3	物聯網程式設計	3	3	機器學習	3	3							
			線性代數	3	3	離散數學	3	3	演算法	3	3	車用電子概論	3	3										
			微積分	3	3	機率	3	3																
學分規定	1. 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 31 學分。系專業選修 59 學分(含資訊學院專業選修，且承認外系專業課程 9 學分)。 2. 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。 3. 本系專業課程說明： (1) 註記★為實習課程。校外實習(1)為必修 3 學分。校外實習(2)及校外實習(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」。 4. 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時出示佐證資料，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。 5. 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。																							

審議程序 112年10月17日系課程委員會通過、112年11月7日院課程委員會通過、112年11月29日校課程委員會通過、112年12月13日教務會議備查

列印日期 2024/5/7

系所助理：

行政助理高嘉敏

113.5.7

系所主管：

資訊工程系 主任王木良

113.5.7

資訊學院 院長陳雪煌

07-05-2024

樹德科技大學 資訊工程系【資訊技術技優專班】112 學年度 四技日間部 入學生課程表

類別 科目	第一學年 ( 113學年度 )				第二學年 ( 113學年度 )				第三學年 ( 114學年度 )				第四學年 ( 115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
	電腦網路與通訊原理	3	3	資料結構	3	3	資料庫概論	3	3	作業系統實務	3	3	作業系統	3	3	★校外實習(1)	3	13
	Java程式設計(1)	1	3	C程式語言	3	3												
	Java程式設計(2)	1	3															
	Java程式設計(3)	1	3															
專業選修	金融科技概論	3	3	Java程式設計(4)	1	3	行動終端程式設計	3	3	網頁資料庫程式設計	3	3	JAVA程式設計進修實務	3	3	金融大數據分析	3	3
				Java程式設計(5)	1	3	網頁程式設計	3	3	資訊安全導論	3	3	資訊安全實務	3	3	智慧物聯網應用	3	3
				Java程式設計(6)	1	3	網路工程實務	3	3	網路規劃與管理	3	3	人工智慧	3	3	車聯網原理與應用	3	3
				網路架設實務	3	3	通訊協定	3	3	演算法	3	3	物聯網程式設計	3	3	機器學習	3	3
				線性代數	3	3	離散數學	3	3				車用電子概論	3	3			
				微積分	3	3	機率	3	3									
技術精進學程	電腦網路技術實作	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	1. 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 31 學分、系專業選修 59學分(含資訊學院專業選修、且承認外系專業課程 9 學分)。																	
	2. 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。																	
	3. 本系專業課程說明： (1) 註記★為實習課程。校外實習(1)為必修 3 學分，校外實習(2)及校外實習(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 )皆為必修且設有備修機制，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」。																	
	4. 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。																	
	5. 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：112年10月17日系課程委員會通過、112年11月7日院課程委員會通過、112年11月29日校課程委員會通過、112年12月13日教務會議備查

列印日期：2024/5/7

系所助理：

行政助理高嘉敏  
113.5.7

系所主管：

資訊工程系主任王木良  
113.5.7

院長：

資訊學院院長陳璽煌  
07-05-2024

樹德科技大學 資訊工程系 112 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 (2023)

科目 Subjects	第一學年(112學年度) Fresh Year(2023~2024)				第二學年(113學年度) Sophomore Year(2024~2025)				第三學年(114學年度) Junior Year(2025~2026)				第四學年(115學年度) Senior Year(2026~2027)			
	科目Subjects		Fall		科目Subjects		Fall		科目Subjects		Fall		科目Subjects		Fall	
			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											
院必修 Required Courses	學術倫理 Academic Ethics		0	0												
					科技文選 Technological Literature	1	1	科技英文 II Technical English (II)	1	2						
專業必修 Required Courses					科技英文 I Technical English (I)		1	2	資訊人生涯規劃 Career Planning		2	2				
					網頁設計 Design of Web	3	3	專題製作( I ) Project I	1	1	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	0	★校外實習(1) Off-Campus Internship (1)	3	13			
					Java程式設計(1) JAVA Programming (1)	1	3	資料庫概論 Introduction to Database System	3	3						
					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(II) Project II		1	1					
					學習方法 Learning Method		0.3	0.3	作業系統實務 Operating System Practice		3	3				
					資料結構 Data Structure		3	3								
專業選修 Elective Courses					C程式語言 C Programming Language		3	3								

樹德科技大學 資訊工程系 112 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 (2023)

科目 Subjects	第一學年(112學年度) Fresh Year(2023~2024)				第二學年(113學年度) Sophomore Year(2024~2025)				第三學年(114學年度) Junior Year(2025~2026)				第四學年(115學年度) Senior Year(2026~2027)						
	科目Subjects		Fall		Spring		科目Subjects		Fall		Spring		科目Subjects		Fall		Spring		
			Credits	Hours					Credits	Hours					Credits	Hours			Credits
專業選修 Elective Courses					電腦網路與通訊原理 Computer Network and Communication	3	3			通訊協定 Communication Protocol	3	3			Java程式設計進階實務 Advanced Java programming	3	3		
					Java程式設計(4) JAVA Programming (4)			1	3	網路工程實務 Network Engineering Practice	3	3			資訊安全實務 Information Security Practice	3	3		
					Java程式設計(5) JAVA Programming (5)			1	3	離散數學 Discrete Mathematics	3	3			人工智慧 Artificial Intelligence	3	3		
					Java程式設計(6) JAVA Programming (6)			1	3	網頁程式設計 Web Programming	3	3			機器學習 Machine Learning	3	3		
					網路架設實務 Network Installation Practice			3	3	機率 Probability	3	3			區塊鏈智能合約實務 Block Chain Smart Contract	3	3		
					線性代數 Linear Algebra			3	3	行動終端程式設計 Mobile Terminal Programming	3	3			物聯網程式設計 IOT Programming	3	3		
					微積分 Calculus			3	3	網頁資料庫程式設計 Web Page and Database Programming			3	3	車用電子概論 Introduction to Automotive	3	3		
					金融科技概論Introduction to Financial Technology	3	3			Python程式設計Python Programming			3	3	金融大數據分析 Financial Big Data Analysis			3	3
										資訊安全導論 Introduction to Information Security			3	3	智慧物聯網應用 Artificial Intelligent Internet of Things Applications			3	3
										網路規劃與管理 Network Planning and Management			3	3	車聯網原理與應用 Internet of Vehicles: Principle and its Applications			3	3
										演算法 Algorithm			3	3	深度學習 Deep Learning			3	3
															資料庫系統專題研究 Database System Case Study			3	3
學分規定 Min. Total Credits	最低畢業學分數 128 學分。校訂必修 32 學分，院必修 5 學分，系專業必修 31 學分，系專業選 60 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																		

審議程序 112年10月17日系課程委員會通過、112年11月7日院課程委員會通過、112年11月29日校課程委員會通過、112年12月13日教務會議備查

列印日期 2024/5/7

系所助理：

行政助理 高嘉敏  
113.5.7

系所主管：

資訊工程系 主任 王木良  
113.5.7

院長：

資訊學院 院長 陳聖煌

07-05-2024