

23/13

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 (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			★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	演算法	3	3	大數據分析	3	3	★實習(2)	3	13	★實習(3)	3	13
				Java程式設計(5)	1	3	網頁程式設計	3	3	Python程式設計	3	3	JAVA程式設計進階實務	3	3	智慧物聯網應用	3	3	機器學習	3	3	深度學習	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	資訊安全實務	3	3	車聯網原理與應用	3	3	區塊鏈智能合約實務	3	3	資料庫系統專題研究	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	人工智慧	3	3									
				線性代數	3	3	離散數學	3	3				物聯網程式設計	3	3									
				微積分	3	3	機率	3	3				車用電子概論	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。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)皆為必修且設有權修機制，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. 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4月10日系課程委員會通過、112年4月20日院課程委員會通過、112年5月10日校課程委員會通過、112年5月31日教務會議備查

列印日期 2023/6/7

系所助理：

行政助理高嘉敏

112.6.7

系所主管：

資訊系系主任王木良

112.6.7

院務：

資訊系系主任王木良

08-06-2023

27113A

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 (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		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					★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					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	演算法		3	3	大數據分析		3	3	★實習(2)		3	13	★實習(3)		3	13
					Java程式設計(5)		1	3	網頁程式設計		3	3	資訊安全導論		3	3	JAVA程式設計進階實務		3	3	智慧物聯網應用		3	3	機器學習		3	3	深度學習		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	資訊安全實務		3	3	車聯網原理與應用		3	3	區塊鏈智能合約實務		3	3	資料庫系統專題研究		3	3
					網路架設實務		3	3	通訊協定		3	3			人工智慧		3	3														
					線性代數		3	3	離散數學		3	3			物聯網程式設計		3	3														
					微積分		3	3	機率		3	3			車用電子概論		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。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」。																															
	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4月10日系課程委員會通過、112年4月20日院課程委員會通過、112年5月10日校課程委員會通過、112年5月31日教務會議備查

刊印日期 2023/6/7

系所助理：

行政助理高嘉敏

112.6.7

系所主管：

系主任王木良

112.6.7

院長：

資訊學院院長陳重煌

08-06-2023

27/12 B

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	科目Subjects	Fall		Spring
		Credits	hours	Credits		Credits	hours	Credits		Credits	hours	Credits		Credits	hours	Credits
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											
	學術倫理 Academic Ethics	0	0													
院必修 Required Courses					科技文選 Technological Literature	1	1		科技英文II Technical English (II)	1	2					
					科技英文 I Technical English (I)			1	2	資訊人生涯規劃 Dotcommer Career Planning			2	2		
專業必修 Required Courses					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		實習 (1) 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							
					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	科目Subjects	Fall		Spring
		Credits	Hours			Credits	Hours			Credits	Hours			Credits	Hours	
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		演算法 Algorithm	3	3	
					Java程式設計(4) JAVA Programming (4)			1 3	網路工程實務 Network Engineering Practice	3	3		Java程式設計進階實務 Advanced Java programming	3	3	
					Java程式設計(5) JAVA Programming (5)			1 3	離散數學 Discrete Mathematics	3	3		資訊安全實務 Information Security Practice	3	3	
					Java程式設計(6) JAVA Programming (6)			1 3	網頁程式設計 Web Programming	3	3		人工智慧 Artificial Intelligence	3	3	
					網路架設實務 Network Installation Practice			3 3	機率 Probability	3	3		機器學習 Machine Learning	3	3	
					線性代數 Linear Algebra			3 3	行動終端程式設計 Mobile Terminal Programming	3	3		區塊鏈智能合約實務 Block Chain Smart Contract	3	3	
					微積分 Calculus			3 3	網頁資料庫程式設計 Web Page and Database Programming			3 3	物聯網程式設計 IOT Programming	3	3	
									Python程式設計Python Programming			3 3	車用電子概論 Introduction to Automotive	3	3	
									資訊安全導論 Introduction to Information Security			3 3	大數據分析 Big Data Analysis			3 3
									網路規劃與管理 Network Planning and Management			3 3	智慧物聯網應用 Artificial Intelligent Internet of Things Applications			3 3
													車聯網原理與應用 Internet of Vehicles: Principle and its Applications			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 30 學分，系專業選 61 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4月10日系課程委員會通過、112年4月20日院課程委員會通過、112年5月10日校課程委員會通過、112年5月31日教務會議備查

列印日期 2023/6/7

系所助理：

行政助理高嘉敏

112.6.7

系所主管：

資訊系系主任王木良

112.6.7

院長：

資訊學院院長陳璽煌

08-06-2023