

13115

樹德科技大學電腦與通訊系 102 學年度四技日間部新生課程表

學年	第一學年 (102 學年度)				第二學年 (103 學年度)				第三學年 (104 學年度)				第四學年 (105 學年度)				合計
學期 科目	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					28
	寫作技巧 I	3	寫作技巧 II	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	情意通識	2									
	服務領導教育	0	服務領導教育	0													
	計算機概論	2		2													
院必修	科技文選 I	1	科技文選 II	1	科技英文 I	1	科技英文 II	1	科技英文 III	1	資訊人生涯規劃	2					7
專業必修	科際整合與大學教育	2	程式設計 1	1	電子學 I	3	工程數學 II	3	專題製作 I	1	專題製作 II	1	專題製作 III	1			45
	微積分 I	3	程式設計 2	1	工程數學 I	3	電子學 II	3			創造思考與問題解決	2					
	物理 I	3	程式設計 3	1	電路學 II	3	電子電路實習 II	1									
	通訊導論	1	微積分 II	3	電子電路實習 I	1											
	電腦軟體應用	1	邏輯設計實習	1													
	邏輯設計	3	電路學 I	3													
專業選修			行動通訊導論	3	通訊軟體應用	3	訊號與系統	3	微處理機原理	3	微處理機實習	3	天線設計與實作	3	射頻電路設計與實作	3	78
			電腦系統實務	3	數位系統設計	3	FPGA 應用電路實習	3	通訊實習	3	半導體元件物理	3	類比積體電路設計概論	3	半導體製程與應用	3	
					硬體描述語言	3	超大型積體電路導論	3	通訊系統分析與模擬	3	微波工程簡介	3	微波工程實習	3			
					程式設計 4	1	單晶片實務 1	1	超大型積體電路佈局	3	電磁波	3	軟體證照實務	3			
					程式設計 5	1	單晶片實務 2	1	單晶片實務 4	1	光通訊實習	3					
					程式設計 6	1	單晶片實務 3	1	單晶片實務 5	1							
									單晶片實務 6	1							
學分規定	1. 最低畢業學分 138 學分。校訂必修 28 學分，院必修 7 學分，系專業必修 45 學分，系專業選修 58 學分，(承認外院外系 6 學分，本院各系及本院之跨院系學程學分皆承認，不含通識課程)。																
2. 校訂必修國文課程須依入學分級結果循序修畢，免修之課程須選修「文學欣賞」課程補足學分。																	
3. 校訂必修英文課程依入學分級結果及「學生外語能力課程修課及抵免辦法」循序修畢，分級後免修之課程須選修各院系「專業英文課程」或「實用外語課程」補足學分。																	
4. 情意通識 6 學分依個人興趣於情意通識中選修。																	
5. 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。																	
6. 至少修畢一專業學程始得畢業。(「通訊工程學程」、「微電腦應用學程」、「電子電路學程」)																	
7. 校外實習課程之修習規定依電通系實習委員會另訂辦法實施之。																	

13115 張

SHU-TE University [Department of Computer and Communication] Class schedule (2013)

Semester Course	First Year (2012~2013)				Second Year (2013~2014)				Third Year (2014~2015)				Fourth Year (2015~2016)				Total Credits
	First Semester	Credits	Second Semester	Credits	First Semester	Credits	Second Semester	Credits	First Semester	Credits	Second Semester	Credits	First Semester	Credits	Second Semester	Credits	
Common Requirements	Chinese Writing Skills I	3	Chinese Writing Skills II	3	English I	2	English II	2	Culture and Life	2	Democracy and Rule of Law	2					28
	Basic English I	0	Basic English II	2	Human and Nature	2	Multi-presentation of Arts	2	Affective Liberal Education	2							
	Physical Education	0	Physical Education	0	Affective liberal education	2	Affective liberal education	2									
	Service Leadership Education	0	Service Leadership Education	0													
	Introduction to Computer	2															
Required Courses of college	Technological Literature I	1	Technological Literature II	1	Technical English I	1	Technical English II	1	Technical English III	1	Dotcommer Career Planning	2					7
Required Courses	Interdisciplinary and University Education	2	Calculus II	3	Circuit II	3	Electronics II	3	Project Practice I	1	Creative Thinking and Problem Solving	2	Project Practice III	1	Practical Training	3	48
	Calculus I	3	Program Design 1	1	Electronics I	3	Engineering Mathematics II	3			Project Practice II	1					
	Fundamentals of Physics I	3	Program Design 2	1	Engineering Mathematics I	3	Electronic Circuit Lab. II	1									
	Introduction to Communication	1	Program Design 3	1	Electronic Circuit Lab. I	1											
	Application and Operation of Computer Software	1	Logic Design Lab.	1													
	Logic Design	3	Circuit I	3													
Elective courses			Introduction to Mobile Communication	3	Applications in Communication Software	3	Practice of FPGA Application Circuit	3	The Practice of Microcontroller Certification 4	1	Microcontroller Lab.	3	Antenna Design and Practice	3	RF Circuit Design and Practice	3	78
			Computer System	3	Digital Signal Design	3	Signal and System	3	The Practice of Microcontroller Certification 5	1	Physics of Semiconductor Devices	3	Introduction to Analogy VLSI Design	3	Semiconductor Fabrication and Application	3	
					Hardware Description	3	The Practice of Microcontroller	1	The Practice of Microcontroller	1	Introduction of the Microwave	3	Practice of Microwave	3			

1315 張

					Language		Certification 1		Certification 6		Engineering		Engineering				
					Program Design 4	1	The Practice of Microcontroller Certification 2	1	Microprocessor Principles	3	Microwave Engineering	3	Assistant Course for Basic Computer Software Skilling Test	3			
					Program Design 5	1	The Practice of Microcontroller Certification 3	1	Communication Lab.	3	Practice of optical communication	3	VLSI Layout	3			
					Program Design 6	1			Analysis and Simulation of Communication System	3	Introduction to VLSI	3					
Note	Graduate credit : 138																