

樹德科技大學電腦與通訊系 106 學年度四技日間部新生課程表

學年	第一學年 (106 學年度)				第二學年 (107 學年度)				第三學年 (108 學年度)				第四學年 (109 學年度)			
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				
	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						
	大學領航	1							資訊生涯規劃	2						
專業必修	電腦軟體應用	1	程式設計 1	1	電子學 I	3	電子學 II	3	專題製作 I	1	專題製作 II	1	專題製作 III	1		
	邏輯設計	3	程式設計 2	1	電子電路實習 I	1	電子電路實習 II	1	工程數學 I	3						
	通訊導論	1	程式設計 3	1	電路學 II	3										
			電路學 I	3	微積分 I	3										
專業選修	基礎技術 I	1	電腦系統實務	3	通訊軟體應用	3	無線感測網路協定與應用	3	超大型積體電路佈局	3	先進駕駛輔助系統電路設計與實習	3	天線原理與應用	3	射頻電路設計與實習	3
	基礎電子電路實務	3	物件導向程式設計	3	硬體描述語言	3	FPGA 應用電路實習	3	通訊實習	3	光通訊實習	3	RFID 天線設計	3	品管實習 I	3
			邏輯設計實習	3	程式設計 4	1	數位系統設計	3	車用 ECU 程式設計	3	電信技術證照輔導	3	品質管理	3	實務增能實習	9
			PCB 電路佈局初階實務	3	程式設計 5	1	單晶片初階實務	3	組合語言實習	3	車用光學設計實務	3	物聯網系統與應用	3		
			基礎技術 II	1	程式設計 6	1	印刷電路板製作實務	3	嵌入式作業系統	3	智慧電子應用與設計	3	軟體證照實務	3		
					PCB 電路佈局進階實務	3	汽車實務管理與維護	3	通訊原理	3	車用 ECU 電路設計與實習	3	射頻收發模組設計與量測實務	3		
							訊號與系統	3	單晶片進階實務	3	微處理機實習	3	微波量測	3		
												工廠實習 I	3			
學分規定	1. 最低畢業學分數：128 學分。校訂必修 30 學分，院必修 8 學分，系專業必修 31 學分，專業選修 59 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. 本系校外實務實習課程說明：工廠實習 I、II，品管實習 I、II，職場與倫理 I、II 以及實務增能實習，每學分 76 小時，並以 18 學分為上限。															
	4. 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。															
	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」)															

106 年 04 月 07 日電腦與通訊系系課程委員會議通過

106 年 04 月 14 日資訊學院課程委員會議通過

製表日期 2017/12/27 系所助理：

行政助理蔡佳容

系所主管：

電腦與通訊系 主任 任權振

院長：

資訊學院 院長 謝文雄

106. 12. 27

106. 12. 27

106. 12. 28

文件編號：AC05-4-601 版本：1.0 2015-03-24

樹德科技大學電腦與通訊系 106 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 Curriculum Plan

Academic year 學年 學分 Credits	第一學年(2017~2018)			第二學年(2018~2019)			第三學年(2019~2020)			第四學年(2020~2021)		
	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									

樹德科技大學電腦與通訊系 106 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 Curriculum Plan

Academic year 學年 學分 Credits	第一學年(2017~2018)			第二學年(2018~2019)			第三學年(2019~2020)			第四學年(2020~2021)		
	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
院必修 Required Courses												
專業必修 Required Courses				電腦軟體應用	1		電子學 I	3		專題製作 I	1	
				邏輯設計	3		電子電路實習 I	1		工程數學 I	3	
				通訊導論	1		電路學 II	3		專題製作 II		1
				程式設計 1		1	微積分 I	3				
				程式設計 2		1	電子學 II		3			
				程式設計 3		1	電子電路實習 II		1			
				電路學 I		3						
專業選修 Elective Courses				行動通訊導論	3		通訊軟體應用	3		通訊原理	3	
				基礎電子電路實務	3		硬體描述語言	3		通訊實習	3	
				電腦系統實務		3	程式設計 4	1		電磁學	3	
				物件導向程式設計		3	程式設計 5	1		微處理機原理	3	
				邏輯設計實習		3	程式設計 6	1		嵌入式作業系統	3	
				PCB 電路佈局初階實務		3	PCB 電路佈局進階實務	3		超大型積體電路導論	3	
							訊號與系統		3	單晶片進階實務	3	
							FPGA 應用電路實習		3	電磁波		3

樹德科技大學電腦與通訊系 106 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 Curriculum Plan

Academic year 學年 學分 Credits	第一學年(2017~2018)			第二學年(2018~2019)			第三學年(2019~2020)			第四學年(2020~2021)		
	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
							數位系統設計		3	光通訊實習		3
							單晶片初階實務		3	電信技術證照輔導		3
										數位訊號處理概論		3
										無線感測網路協定與應用		3
										智慧電子應用與設計		3
										微處理機實習		3
										半導體元件物理		3
										超大型積體電路佈局		3
學分規定 Min. Total Credits	1. 最低畢業學分：128 學分。校訂必修 56 學分，院必修 0 學分，系專業必修 30 學分，系專業選修 42 學分承認外院系 6 學分，本院各系及本系參與之跨院系學程學分皆承認，不含通識課程)。											

106 年 04 月 07 日電腦與通訊系系課程委員會通過

106 年 04 月 14 日資訊學院院課程委員會通過