

樹德科技大學 107 學年度電腦與通訊系四技日間部新生課程表

類別及科目	第一學年 (107 學年度)				第二學年 (108 學年度)				第三學年 (109 學年度)				第四學年 (110 學年度)			
	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						
			程式設計 3	1	微積分 I	3	微積分 II	3								
			電路學 I	3												
			邏輯設計實習	1												
專業選修	行動通訊導論	3	PCB 電路佈局初階實務	3	通訊軟體應用	3	訊號與系統	3	通訊原理	3	電磁波	3	★工廠實習 I	3	★品管實習 I	3
	電腦系統實務	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	射頻電路設計與實作	3
					程式設計 4	1	數位系統設計	3	電磁學	3	電信技術證照輔導	3	天線原理與應用	3		
					程式設計 5	1	單晶片初階實務	3	微處理機原理	3	數位訊號處理概論	3	數位通訊	3		
					程式設計 6	1			嵌入式作業系統	3	微處理機實習	3	物聯網系統與應用	3		
					PCB 電路佈局進階實務	3			超大型積體電路導論	3	半導體元件物理	3	軟體證照實務	3		
									單晶片進階實務	3	超大型積體電路佈局	3				
學分規定	1. 最低畢業學分 128 學分。校訂必修 30 學分，院必修 8 學分，系專業必修 31 學分，系專業選修 59 學分(承認外院系 15 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)。 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，其抵修規定請參考本校「學生外語能力課程修課及抵免辦法」。 (2) 情意通識 4 學分(2 門選修課程)依個人興趣於通識課程中選修。 3. 註記▲為專題課程，相關專題規定須符合本系專題製作課程實施辦法；註記★為實習課程，相關實習規定須符合本系實習課程實施辦法。 4. 畢業須通過本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 - 至少修畢一專業學程(「通訊工程學程」、「微電腦應用學程」、「電子電路學程」)始得畢業。 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。															

107 年 4 月 3 日電腦與通訊系課程委員會通過、107 年 4 月 18 日資訊學院課程委員會通過、107 年 5 月 9 日校課程委員會通過、107 年 6 月 13 日教務會議備查

製表日期 2018/6/28 系所助理：**政助理蔡佳容**

107. 6. 28

系所主管：**電腦與通訊系 主任 嚴振萬**

107. 6. 28

院長：**資訊學院 院長 蘇怡仁**

107. 6. 29

樹德科技大學 107 學年度電腦與通訊系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

科目 Subjects	第一學年(107 學年度) Fresh Year(2018~2019)				第二學年(108 學年度) Sophomore Year(2019~2020)				第三學年(109 學年度) Junior Year(2020~2021)				第四學年(110 學年度) Senior Year(2021~2022)			
	第一學期 First Semester	學分 Credits	第二學期 Second Semester	學分 Credits	第一學期 First Semester	學分 Credits	第二學期 Second Semester	學分 Credits	第一學期 First Semester	學分 Credits	第二學期 Second Semester	學分 Credits	第一學期 First Semester	學分 Credits	第二學期 Second Semester	學分 Credits
校訂必修 Common Requirements	體育 Physical Education	0	體育 Physical Education	0	民主與法治 Democracy and Rule of Law	2	人與自然 Human and Nature	2	藝術之多元呈現 Multi-presentation of Arts	2	文化與生活 Culture and Life	2				
	服務領導教育 Service Leadership Education	0	服務領導教育 Service Leadership Education	0	情意通識 Affective liberal education	2	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	華語句型練習(二) Chinese Sentence Pattern Practice II	3												
	華語視聽(一) Audio-Visual Chinese I	3	華語視聽(二) Audio-Visual Chinese II	3												
	中華文化(一) Chinese Culture I	3	中華文化(二) Chinese Culture II	3												
	華語閱讀(一) Chinese Reading I	3	華語閱讀(二) Chinese Reading II	3												
	華語會話(一) Chinese Conversation I	3	華語會話(二) Chinese Conversation II	3												
	民俗典故 Folk Customs and Allusions	3	成語與寓言故事 Idiom and Fable Stories	3												
	華語寫作(一) Chinese Writing I	3	華語寫作(二) Chinese Writing II	3												
院必修 Required Courses					科技文選	1	科技英文 I	1	科技英文 II	1						
									資訊人生規劃	2						
專業必修 Required Courses					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		
					電子電路實習 I	1	電子電路實習 II	1	工程數學 I	3						
					微積分 I	3	微積分 II	3								
專業選修 Elective Courses					通訊軟體應用	3	訊號與系統	3	通訊原理	3	電磁波	3	工廠實習 I	3	品管實習 I	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	射頻電路設計與實習	3
					程式設計 4	1	數位系統設計	3	電磁學	3	電信技術證照輔導	3	天線原理與應用	3		
					程式設計 5	1	單晶片初階實務	3	微處理機原理	3	數位訊號處理概論	3	數位通訊	3		
					程式設計 6	1			嵌入式作業系統	3	微處理機實習	3	物聯網系統與應用	3		
					PCB 電路佈局進階實務	3			超大型積體電路導論	3	半導體元件物理	3	軟體證照實務	3		
									單晶片進階實務	3	超大型積體電路佈局	3				
學分規定 Min. Total Credits	最低畢業學分：128 學分 校訂必修 56 學分，院必修 5 學分，系專業必修 13 學分，系專業選修 54 學分(承認外系專業課程 15 學分)															

107 年 04 月 03 日電腦與通訊系課程委員會議通過、107 年 04 月 18 日資訊學院課程委員會議通過