

樹德科技大學 電腦與通訊系 113學年度 四技進修部 入學生課程表

類別 科目	第一學年 (113學年度)						第二學年 (114學年度)						第三學年 (115學年度)						第四學年 (116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 I		2	2	基礎英文 II		2	2	進階英文		2	2	人與自然		2	2	文化與生活		2	2	情意通識 *		2	2								
	科際整合與大學教育		2	2	創造思考與問題解決		2	2	情意通識 *		2	2	藝術之多元呈現		2	2	民主與法治		2	2	情意通識 *		2	2								
	體育		0	2	體育		0	2	國文-寫作技巧		2	2																				
	資訊技能與實作		2	2					國文-經典選讀		2	2																				
	學術倫理		0	0																												
院必修					網際網路資源應用		2	2																								
專業必修	生活科學實務		4	4	電子電路與實習		4	4	電腦輔助繪圖		4	4	3D電腦繪圖		4	4	網頁程式設計		4	4	資訊電子產業實務		4	4								
									程式設計		4	4									資訊人生涯規劃		2	2								
專業選修	邏輯設計與實習		4	4	電子材料		4	4	手機程式設計		4	4	數位內容製作		4	4	微處理機原理		4	4	微處理機實習		4	4	非線性後製		4	4	非線性視訊剪輯		4	4
	多媒體導論		4	4	多媒體動畫設計		4	4	電信技術士丙級		4	4	資料庫概論		4	4	作業系統實務		4	4	物聯網應用		4	4	微波工程導論		4	4	微波工程實習		4	4
	網路架設丙級		4	4	電腦系統實務		4	4	汽車原理與構造實習		4	4	電子商務概論		4	4	創業管理		4	4	客戶關係管理		4	4	汽車科技趨勢		2	2	交換機系統實務		4	4
	電腦軟體應用		4	4	電腦網路與通訊		4	4	汽車診斷與維修實習		4	4	電信技術士乙級		4	4	資訊與管理		2	2	3C產品認知能力		2	2	車輛產業分析		2	2	專案管理		2	2
	基本電路實作		4	4	基礎數學		2	2					資料庫實務		4	4	資訊與管理實務		2	2	網路架設乙級		4	4	生產與作業管理		4	4	專案管理報告		2	2
	電腦網路技術實作		4	4	應用數學		2	2					網頁設計		4	4	可程式控制與實習		4	4	電子商務實務		4	4	數位影像處理		4	4	電腦圖像編輯製作		4	4
					數位邏輯與實習		4	4					基礎零件設計		2	2	進階零件及曲面設計		2	2	★校外實習(2)		4	16	供應鏈管理		4	4	★校外實習(4)		4	16
																	★校外實習(1)		4	16					電腦網路管理		4	4				
																									★校外實習(3)		4	16				
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 2 學分，系專業必修 30 學分，系專業選修 66 學分(含承認外系專業課程 20 學分)。																															
	2. 校訂必修課程說明：英文課程須循序修畢。以相關證明免修英文課程者，所缺學分須修習通識或專業課程學分補足之。																															
	3. 情意通識共 6 學分(三門選修課程)依個人興趣於情意通識課程中選修。																															
	4. 本系專業課程說明：(1) 註記★為選修實習課程。校外實習 16 學分，共計 1,280 小時，相關實習方式請參閱「樹德科技大學電腦與通訊系學生實習辦法」。 (2) 註記▲為專題課程，資訊實務專題(1)、資訊實務專題(2)、資訊實務專題(3)為選修，相關專題規則請參閱「電腦與通訊系學生修習專題辦法」。																															

會議程序 113年4月3日系課程委員會議通過、113年4月17日院課程委員會通過、113年5月22日校課程委員會、113年6月5日教務會議備查

列印日期 2024/8/29

系所助理：



系所主審：



院長：



# 樹德科技大學 113 學年度 電腦與通訊系 預備選修科目表(大學部)

說明：因選修科目無法完全列載於課程規劃表中，故設有預備選修表，預備選修表每年更新一次。選修科目視需要增開、調整學分數或調整開課學期。

開課年級	一年級	二年級	三年級	四年級
院選修	程式設計入門初探 - 0.5 - 0.5			
	資訊科技初探 - 0.5 - 0.5			
系選修	電腦繪圖概論 - 3 - 3	電腦輔助設計 - 3 - 3	編碼理論 - 3 - 3	數位通信 - 3 - 3
	計算機結構 - 3 - 3	電磁學 - 3 - 3	應用電磁學 - 3 - 3	軟體應用實務 - 3 - 3
	數位信號處理概論 - 3 - 3	數位系統設計 - 3 - 3	2D電腦繪圖 - 3 - 3	AI物聯網系統 - 3 - 3
	汽車資訊概論 - 3 - 3	人工智慧概論 - 3 - 3	3D電腦繪圖 - 3 - 3	AI繪圖技術 - 3 - 3
	車載通訊導論 - 3 - 3	電子電路設計 - 3 - 3	VLSI導論 - 3 - 3	射頻電路設計與實作 - 3 - 3
	行動服務與應用 - 3 - 3	電磁波 - 3 - 3	嵌入式作業系統應用與實作 - 3 - 3	超大型積體電路佈局 - 3 - 3
	基礎物理 - 3 - 3	通信技術與應用 - 3 - 3	硬體描述語言 - 3 - 3	車用電子安全檢測實務 - 3 - 3
	無線通訊導論 - 3 - 3	電腦網路與通訊原理 - 3 - 3	機率論 - 3 - 3	車用ECU程式設計 - 3 - 3
	電腦網路與通訊原理 - 3 - 3	機器人控制應用 - 3 - 3	輪型機器人實務 - 3 - 3	CAN通訊協定實習 - 3 - 3
	基礎電子電路實務 - 3 - 3	軟體證照實務 - 3 - 3	高等電子電路實習 - 3 - 3	微波被動元件設計 - 3 - 3
	電腦繪圖概論 - 3 - 3	FPGA應用電路實習 - 3 - 3	通訊實習 - 3 - 3	嵌入式物聯網整合應用 - 3 - 3
		單晶片初階實務 - 3 - 3	微波工程簡介 - 3 - 3	電信技術證照輔導 - 3 - 3
		硬體描述語言 - 3 - 3	電信網路實務 - 3 - 3	線性代數 - 3 - 3
		機器人創意設計 - 3 - 3	自動讀表應用 - 3 - 3	視覺影像製作 - 4 - 4
		物聯網系統與應用 - 3 - 3	感測元件應用設計實習 - 3 - 3	電腦網路管理 - 4 - 4
		STEM創意潛能開發 - 3 - 3	高等電子電路實習 - 3 - 3	公眾溝通 - 4 - 4
			物聯網系統與應用 - 3 - 3	▲資訊實務專題(3)-2-2
			無線感測網路協定與應用 - 3 - 3	
			物聯網技術實務 - 3 - 3	
			類比電路設計實務 - 3 - 3	
			機器視覺實務 - 3 - 3	
			網路架設證照輔導 - 3 - 3	
			▲資訊實務專題(1)-2-2	
			▲資訊實務專題(2)-2-2	

列印日期

2023/4/1

系所助理：

行政助理蔡綠瑛

系所主管：

電腦與通訊系主任 徐文偉

院長：

院長 陳重煌