

樹德科技大學 資訊工程系 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	基本電路實作	4	4	數位邏輯與實習	4	4	手機程式設計	4	4	網頁設計	4	4	可程式控制與實習	4	4	物聯網應用	4	4
				電子電路與實習	4	4							資訊人生涯規劃	2	2			
專業選修	電腦軟體應用	4	4	微積分	2	2	程式設計	4	4	資料庫實務	4	4	資訊與管理	2	2	電子商務實務	4	4
	電腦網路技術實作	4	4	機率與統計	2	2	電腦輔助繪圖	4	4	3D電腦繪圖	4	4	資訊與管理個案研討	2	2	資訊電子產業個案研討	4	4
	生活科學實務	4	4	電腦網路與通訊	4	4	作業系統實務	4	4	數位內容製作	4	4	★校外實習 (1)	4	13	★校外實習 (2)	4	13
				電子材料	4	4	圖像化應用軟體設計	4	4	行動終端程式設計	4	4	網頁程式設計	4	4	Python程式設計	4	4
									資料結構	4	4	物件導向程式設計	4	4	網頁資料庫程式設計	4	4	
									工作站架設實務	4	4	▲資訊實務專題 (1)	2	2	▲資訊實務專題 (2)	2	2	
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(承認外院系 20 學分，不含通識學分)。 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. 註記★為實習課程，相關實習規定依本校「資訊工程系校外實習要點」辦法實施。																	

審議
程序
列印
日期

113年4月11日系課程委員會通過、113年4月17日院課程委員會通過、113年5月22日校課程委員會通過、113年6月5日教務會議備查

2024/8/29

系所助理：

行政助理高嘉敏

113.A.30

系所主管：

資訊工程系 副主任康珈淳

113.A.30

院長：

資訊學院 院長陳重煌

113.A.31

樹德科技大學 資訊工程系 四技進修部 113 學年度產學攜手「半導體產業資電技術」專班課程表

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	資訊技能與實作		2	2	藝術之多元呈現		2	2	文化與生活		2	2	情緒管理		2	2
	國文-寫作技巧		2	2	國文-經典選讀		2	2	創造思考與問題解決		2	2	民主與法治		2	2	人與自然		2	2				
	學術倫理		0	0																				
院必修					網際網路資源應用		2	2													資訊人生涯規劃		2	2
專業必修	★工廠實習1		4	13	★工廠實習2		4	13	★工廠實習3		4	13	★工廠實習4		4	13	★工廠實習5		4	13	★工廠實習6		4	13
	基本電路實作		4	4	電子電路與實習		4	4	程式設計		4	4	網頁設計		4	4	可程式控制與實習		4	4	物聯網應用		4	4
	數位邏輯與實習		4	4	製程技術概論		4	4																
	半導體文件作業處理		2	2																				
專業選修									作業系統實務		2	2	資料結構		2	2	網頁程式設計		4	4	網頁資料庫程式設計		4	4
									電腦輔助繪圖		2	2	資料庫實務		2	2	物件導向程式設計		2	2	資訊電子產業實務		2	2
									封裝技術概論		4	4	測試技術概論		4	4	製程設備概論		2	2	電子材料		2	2
																					先進IC封裝關鍵技術		2	2
																					Python程式設計		2	2
學分規定	1. 最低畢業學分數 128 學分。校必修 22 學分，院必修 4 學分，系專業必修 66 學分，系專業選修 36 學分(含承認本校資訊學院各系專業課程至多 8 學分，但不含通識課程)。 2. 註記★為實習課程，相關實習方式請參照「樹德科技大學資訊工程系校外實習要點」。																							

審議程序列印 113年4月11日系課程委員會通過、113年4月17日院課程委員會通過、113年5月22日校課程委員會通過、113年6月5日教務會議備查

2024/8/29

系所助理：

行政助理 高嘉敏
113.8.30

系所主管：

資訊工程系 副主任 康珈淳
113.8.30

院長：

資訊學院 院長 陳雲煌
113.8.31

樹德科技大學 113 學年度 資訊工程系 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
科目名稱 - 學分數 - 時數	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			
	系專業選修	多元培育(1) -1-2	網頁檢核實務 - 3 - 3	資訊安全業界實習 - 3 - 3	區塊鏈技術應用 - 3 - 3
		多元培育(2) -1-2	網站架設實務 - 3 - 3	物件導向軟體工程 - 3 - 3	電腦視覺 - 3 - 3
		微積分 - 3 - 3	工程數學 - 3 - 3	演算法 - 3 - 3	社群網路分析 - 3 - 3
		線性代數 - 3 - 3	機率 - 3 - 3	嵌入式系統設計 - 3 - 3	小波理論及應用 - 3 - 3
		物件導向程式設計 - 3 - 3	離散數學 - 3 - 3	系統程式 - 3 - 3	電子商務 - 3 - 3
		資訊安全導論 - 3 - 3	行動APP程式設計 - 3 - 3	嵌入式微處理機系統 - 3 - 3	類神經網路 - 3 - 3
		圖像化應用軟體設計 - 3 - 3	體感遊戲設計 - 3 - 3	嵌入式系統軟體設計 - 3 - 3	區塊鏈智能合約實務 - 3 - 3
		數位系統與實習 - 3 - 3	使用者介面設計 - 3 - 3	資訊安全攻防 - 3 - 3	資料壓縮 - 3 - 3
		數位邏輯與實習 - 3 - 3	多媒體處理技術 - 3 - 3	使用者操作介面規劃與實務 - 3 - 3	自然語言處理 - 3 - 3
		電子電路與實習(一) - 3 - 3	數位通訊 - 3 - 3	資訊安全實務專題 - 3 - 3	Zcash匿蹤虛擬貨幣技術與應用 - 3 - 3
		電子電路與實習(二) - 3 - 3	JAVA程式設計進階實務 - 3 - 3	車聯網原理與應用 - 3 - 3	車用電子故障診斷與實習 - 1 - 3
		遊戲元件設計 - 3 - 3	進階數學(上) - 3 - 3	汽車電學實習II - 1 - 3	車用電子產業專題實習 - 3 - 13
		基礎數學(上) - 3 - 3	進階數學(下) - 3 - 3	人機介面 - 3 - 3	車用電子安全檢測實務 - 3 - 3
		基礎數學(下) - 3 - 3	進階程式語言 - 3 - 3	人工智慧 - 3 - 3	先進駕駛輔助系統 - 3 - 3
		電腦軟體應用 - 3 - 3	車用電子原理與實習 - 1 - 3	新能源車原理與操作實務 - 3 - 3	車用ECU程式設計 - 3 - 3
		汽車資訊概論 - 3 - 3	汽車電學實習I - 1 - 3	汽車多媒體概論 - 3 - 3	金融數據分析 - 3 - 3
		車載通訊導論 - 3 - 3	車輛底盤與煞車系統 - 3 - 3	車載通訊電子網路設計 - 3 - 3	資料探勘 - 3 - 3
		電腦網路與通訊原理 - 3 - 3	物聯網概論 - 3 - 3	AI影像處理 - 3 - 3	供應鏈管理 - 4 - 4
		程式語言概論 - 3 - 3	汽車原理與構造實習 - 1 - 3	IOS程式設計 - 3 - 3	電腦網路管理 - 4 - 4
		車用電子概論 - 3 - 3	汽車電學II - 3 - 3	公司財務資訊系統 - 3 - 3	數位影像處理 - 4 - 4
		汽車電學I - 3 - 3	汽車行車安全概論 - 3 - 3	衍生性金融商品 - 3 - 3	智慧聯網專題 - 3 - 3
		引擎運作原理 - 3 - 3	無線感測網路協定與運用 - 3 - 3	使用ChatGPT的創意AI開發 - 3 - 3	物聯網技術與應用專題 - 3 - 3
		圖像化程式設計 - 3 - 3	計算機結構 - 3 - 3	行銷管理 - 4 - 4	視覺影像製作 - 4 - 4
		金融科技概論 - 3 - 3	經濟學實務 - 3 - 3	企業資源規劃認證I - 4 - 4	數位內容 - 4 - 4
		財務管理數位化 - 3 - 3	衍生性金融商品 - 3 - 3	企業資源規劃認證II - 4 - 4	公眾溝通 - 2 - 2
		遊戲設計概論 - 3 - 3	人工智慧概論 - 3 - 3	統計學 - 4 - 4	創新管理 - 4 - 4
			STEM創意潛能開發 - 3 - 3	系統分析與設計 - 4 - 4	創業管理 - 4 - 4

				資訊實務專題	資訊安全認證-3-3
				跨領域專題研討	

列印日期: 2024/8/27

系所助理:

行政助理高嘉敏

113.8.30

系所主管:

資訊工程系
副主任康珈淳

113.8.30

院長:

資訊學院
院長陳璽煌

113.8.31