

樹德科技大學 資訊工程系 113學年度 國際產學合作專班 入學生課程表

The Curriculum plan of 2024 International Programs of Industry-Academia Collaboration in Department of Computer Science and Information Engineering SHU-TE University

類別 Classification	第一學年 (113學年度) Fresh Year(2024-2025)						第二學年 (114學年度) Sophomore Year(2025-2026)						第三學年 (115學年度) Junior Year(2026-2027)						第四學年 (116學年度) Senior Year(2027-2028)					
	第一學期 Fist Semester	學分 Credits	時數 hours	第二學期 Second Semester	學分 Credits	時數 hours	第一學期 Fist Semester	學分 Credits	時數 hours	第二學期 Second Semester	學分 Credits	時數 hours	第一學期 Fist Semester	學分 Credits	時數 hours	第二學期 Second Semester	學分 Credits	時數 hours	第一學期 Fist Semester	學分 Credits	時數 hours	第二學期 Second Semester	學分 Credits	時數 hours
校訂必修 Common Requirements	華語閱讀(一) Chinese Reading I	1	2	華語閱讀(二) Chinese Reading II	1	2																		
	華語會話(一) Chinese Conversation I	1	2	華語會話(二) Chinese Conversation II	1	2																		
	華語視聽(一) Audio-Visual Chinese I	1	2	華語視聽(二) Audio-Visual Chinese II	1	2																		
	華語寫作(一) Chinese Writing I	1	2	華語寫作(二) Chinese Writing II	1	2																		
	華語文檢定輔導(一) TOCFL Preparation I	1	2	華語文檢定輔導(二) TOCFL Preparation II	1	2																		
	體育 Physical Education	0	2	華語認證 Test of Chinese as a Foreign Language	0	0																		
	學術倫理 Academic Ethics	0	0																					
院必修 Required Courses						科技英文 Technical English	2	2																
專業 必修 Required Courses	網頁設計 Design of Web	3	3	C程式語言 C Programming Language	3	3	★校外實習(一) Internship I	6	20	★校外實習(二) Internship II	6	20	★校外實習(三) Internship III	6	20	▲專題製作(一) Project I	1	1	▲專題製作(二) Project II	1	1			
	JAVA程式設計 JAVA Programming	3	3	資料庫結構 Data Structure	3	3	資料庫實務 Database System Practice	3	3	作業系統實務 Operating System Practice	3	3	作業系統 Operating System	3	3									
	資訊技能與實作 Computer skills and Practices	3	3	物件導向程式設計 Object Oriented Programming	3	3																		
專業 選修 Elective Courses	電腦網路與通訊原理 Computer Network and Communication	3	3	基本電路實作 Basic Circuit Implementation	3	3	網頁程式設計 Web Programming	3	3	網路工程實務 Network Engineering Practice	3	3	資訊安全導論 Introduction to Information Security	3	3	★校外實習(四) Internship IV	6	20	★校外實習(五) Internship V	6	20	★校外實習(六) Internship VI	6	20
							電子電路與實習 Electronic Circuits & Practice	3	3	Python程式設計 Python Programming	3	3	人工智慧 Artificial Intelligence	3	3	資訊安全實務 Information Security Practice	3	3	可程式控制與實習 Programmable Logic Control and Practice	3	3	生產與作業管理 Operation Management	3	3
							通訊協定 Communication Protocol	3	3	物聯網概論 Introduction to Internet of Things	3	3	物聯網應用 IOT Application	3	3	電機控制實務 Electric Machinery Control Practice	3	3	數位邏輯與實習 Digital Logic and Practice	3	3			
															大數據分析 Big Data Analysis	3	3							

1. 最低畢業學分數 128 學分，校訂必修 10 學分，院必修 2 學分，系專業必修 47 學分，系專業選修 69 學分(專業選修課程資訊學院(含所屬各系及本系參與之跨院系課程學分皆承認)。
 2. 註記▲為實習課程本系專業課程，說明如下：
 (1) 校外實習(一)、(二)、(三)為必修課程，因故無法參與校外實習或因故中斷實習者，依「樹德科技大學資訊工程系校外實習辦法」與「樹德科技大學資訊工程系新南向產學合作國際專班校外實習施行細則」辦理。
 (2) 實習(四)、(五)、(六)為選修課程，每學期6學分，當學期未選修者，須由「預備選修與實習替代課程選修科目表」中選擇兩門課程修讀。
 3. 註記▲為專題課程，專題製作(一)、(二)皆為必修且設有權修機制，依規定須參加專題考試，相關專題修課方式請參閱「資訊工程系大學部專題製作課程修課要點」。

課程程序 年月日系課程委員會通過，年月日院課程委員會通過，年月日校課程委員會通過，年月日教務會議備查
 列印日期 2023/11/10 系所助理： 系所主筆： 院長：

課程名稱 Course Name	學分 Credits	時數 hours	課程名稱 Course Name	學分 Credits	時數 hours	課程名稱 Course Name	學分 Credits	時數 hours	課程名稱 Course Name	學分 Credits	時數 hours
電腦網路技術實作 Computer Network Technology Practice	3	3	網路架設實務 Practice of Internet Infrastructure Certificate	3	3	演算法 Algorithm	3	3	智慧物聯網應用 Artificial Intelligence of Things Practice	3	3
網路工程實務 Network Engineering Practice	3	3	網路規劃與管理 Network Planning and Management	3	3	車用電子概論 Introduction to Automotive Electronics	3	3	車聯網原理與應用 Internet of Vehicles: Principle and Its	3	3
行動終端程式設計 Mobile Terminal Programming	3	3	網頁資料庫程式設計 Web Database Programming	3	3	機器學習 Machine Learning	3	3	深度學習 Deep Learning	3	3