

樹德科技大學 電腦與通訊系 113學年度 國際學生產學合作專班 入學生課程表

Shu-Te University Department of Computer and Communication International Programs of Industry-Academia Collaboration Curriculum Plan

類別 科目 Subjects	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 Fall		學分 Cred	時數 hour	第二學期 Spring		學分 Cred	時數 hour	第一學期 Fall		學分 Cred	時數 hour	第二學期 Spring		學分 Cred	時數 hour	第一學期 Fall		學分 Cred	時數 hour	第二學期 Spring		學分 Cred	時數 hour								
校必修 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	資訊技能 Computer skills		3	3	電腦系統實務 Computer System		3	3	★企業實習(一) Marketing Research Practice I		6	20	★企業實習(二) Marketing Research Practice II		6	20	★企業實習(三) Marketing Research Practice III		6	20	▲專題製作 I Project Practice I		1	1	▲專題製作 II Project Practice II		1	1				
	基礎電子電路實務 Basic Electronic Practices		3	3	應用程式設計 Application design using programming languages		3	3	電腦軟體應用 Application and Operation of Computer Software		3	3	電路學 I Circuit I		3	3	電路學 II Circuit II		3	3	電子學 II Electronics II		3	3								
					邏輯設計 Logic Design		3	3	邏輯設計實習 Logic Design Lab.		3	3	電子學 I Electronics I		3	3	電子電路實習 II Electronic Circuit Lab. II		3	3												
									程式設計 Computer Programming		3	3	電子電路實習 I Electronic Circuit Lab. I		3	3																
專業 選修 Elective Courses	行動通訊導論 Introduction to Mobile Communication		3	3	電腦繪圖概論 Fundamental Graphics		3	3	通訊軟體應用 Applications in Communication Software		3	3	PCB電路佈局進階實務 PCB Circuit Layout Advanced Practice		3	3	物聯網系統與應用 Applications of IOT System		3	3	★企業實習(四) Marketing Research Practice IV		6	20	★企業實習(五) Marketing Research Practice V		6	20	★企業實習(六) Marketing Research Practice VI		6	20
									PCB電路佈局初階實務 PCB Circuit layout Elementary Practice		3	3	機器人創意設計 The Creative Design Robot		3	3	輪型機器人實務 Implementation of Wheel Robot		3	3	電磁波 Microwave Engineering		3	3	RFID天線設計 RFID Antenna Design		3	3	電信技術證照輔導 Telecommunication certificate practice		3	3
					監視系統實務 Practice of Video Surveillance System		3	3																	天線原理與應用 Antenna Theory and Application		3	3				
學分 規定 Min. Total Credits	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 62 學分，系專業選修 54 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學程學分皆承認)。 2. 註記★為校外實習課程，說明如下： (1)企業實習(一)~(三)為必修課程，因故無法參與校外實習或中斷實習者，依「樹德科技大學電腦與通訊系學生實習辦法」與「樹德科技大學電腦與通訊系新南向產學合作國際專班校外實習施行細則」辦理。 (2)企業實習(四)~(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課目表」中選擇兩門課程修讀。																															

學分規定 Min. Total Credits: 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 62 學分，系專業選修 54 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學程學分皆承認)。
2. 註記★為校外實習課程，說明如下：
(1)企業實習(一)~(三)為必修課程，因故無法參與校外實習或中斷實習者，依「樹德科技大學電腦與通訊系學生實習辦法」與「樹德科技大學電腦與通訊系新南向產學合作國際專班校外實習施行細則」辦理。
(2)企業實習(四)~(六)為選修課程，每學期6學分，當學期末選修者，須由「預備選修與實習替代課程選修課目表」中選擇兩門課程修讀。

審議程序：112年3月28日系課程委員會通過、112年4月20日院課程委員會通過、112年5月10日校課程委員會、112年5月31日教務會議備查；113年4月3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、113年6月5日教務會議

預備選修與實習替代科目表	科目名稱 - 學分數 - 時數			
	硬體描述語言 Hardware Description Language-3-3	2D電腦繪圖-3-3	光通訊實習 Practice of optical communication-3-3	軟體證照實務 Assistant Course for Basic Computer Software Skillng Test-3-3
	VLSI導論 3-3	機器人控制應用 Robot control and application-3-3	AI繪圖技術-3-3	射頻電路設計與製作 Radio Frequency Circuit Design and Practice-3-3
	3D電腦繪圖-3-3	FPGA應用電路實習 Practice of FPGA Application circuit-3-3	AI物聯網系統-3-3	電腦視覺 Computer Vision-3-3

列印日期 2024/8/29 系所助理： 系所主管： 電腦與通訊系 主任 徐文修 院務： 陳聖煌