遠東科技大學 四年制 資訊工程系 日間部 課程規劃表(適用111學年度新南向專班)

Far East University Curriculum of Computer Science and Information Engineering Department for Four-Year Bachelor's Degree Program

科目名稱	第一學年 1st school year				第二學年 2nd school year				第三學年 3rd school year				第四學年 4th school year			
	上學期 1st semester		下學期 2nd		上學期 1st semester		下學期 2nd		上學期 1st semester		下學期 2nd		上學期 1st semester		下學期 2nd	
	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours
校訂必修課程 Stipulated Required Courses																
華語溝通與表達(1) Chinese Communication (1)	3/ 6															
華語閱讀與寫作(1) Chinese Reading and Writing (1)	2/ 4															
台灣歷史與文化 Taiwan History and Culture	2/ 2															
華語溝通與表達(2) Chinese Communication (2)			3/ 6													
華語閱讀與寫作(2) Chinese-Reading and Writing (2)			2/ 4													
職場倫理 Employment Ethics			2/ 2													
華語溝通與表達(3) Chinese Communication (3)					2/ 2											
華語閱讀與寫作(3) Chinese Reading and Writing (3)					2/ 2											
華語文能力檢定輔導 Chinese Ability Certificate							3/ 3									
進階華語聽力與閱讀 Advanced Chinese Listening and Reading									3/ 3							
小 計Subtotal	7/ 12		7/ 12		4/ 4		3/ 3		3/ 3		0/ 0		0/ 0		0/ 0	
專業必修課程 Professional Required Courses																
計算機概論 Introduction of Computer Science	3/ 3															
電腦網路 Computer Network	3/ 3															
網路工程 Network Engineering			3/ 3													
電子電路學 Electric Circuits			3/ 3													
程式設計 Programming Design			3/ 3													
單晶片實務 Application of Single Chip					3/ 3											
物件導向程式設計 Object-Oriented Programming					3/ 3											
網路工程證照輔導 Network Engineer Certification Guidance					3/ 3											
資料結構 Data Structure							3/ 3									
微處理器應用 Microprocessor Application							3/ 3									
資料庫管理 Database Management									3/ 3							
軟體工程 Software Engineering											3/ 3					
校外實習(1) Off-Campus Training(1)					6/ 24											
校外實習(2) Off-Campus Training(2)							6/ 24									
校外實習(3) Off-Campus Training(3)									6/ 24							
小 計Subtotal	6/ 6		9/ 9		15/ 33		12/ 30		9/ 27		3/ 3		0/ 0		0/ 0	

遠東科技大學 四年制 資訊工程系 日間部 課程規劃表(適用111學年度新南向專班)

Far East University Curriculum of Computer Science and Information Engineering Department for Four-Year Bachelor's Degree Program

科目名稱	第一學年 1st school year 上學期 1st semester 學分/時數 Credits/Hours	下學期 2nd 學分/時數 Credits/Hours	第二學年 2nd school year 上學期 1st semester 學分/時數 Credits/Hours	下學期 2nd 學分/時數 Credits/Hours	第三學年 3rd school year 上學期 1st semester 學分/時數 Credits/Hours	下學期 2nd 學分/時數 Credits/Hours	第四學年 4th school year 上學期 1st semester 學分/時數 Credits/Hours	下學期 2nd 學分/時數 Credits/Hours
專業選修課程 Professional Elective Courses								
電腦軟體應用 Applications of Computer Software	3/ 3							
網頁設計 Homepage Design		3/ 3						
Excel統計分析 Excel Statistical Analysis			3/ 3					
HTML5 App設計 HTML5 App Design				3/ 3				
資訊安全 Information Security				2/ 2				
資料庫應用實務 Practice of Database Applications					3/ 3			
App基礎程式設計 APP Programming					3/ 3			
智慧感知系統 Smart Perception System						3/ 3		
伺服器建置與管理 Internet Server Installation and Management						2/ 2		
互動式報表設計 Interactive Report Design						2/ 2		
辦公室自動化 Office Automation							2/ 2	
虛擬實境設計 Introduction of Virtual Reality Technology							2/ 2	
無線網路通訊 Wireless Network Communication							2/ 2	
雲端資料庫設計 Cloud Database Design								2/ 2
機器人控制系統 Robot Control System								2/ 2
ERP設計開發 ERP Design and Development								2/ 2
企業實務實習(1) Business Practice(1)						6/ 24		
企業實務實習(2) Business Practice(2)							6/ 24	
企業實務實習(3) Business Practice(3)								6/ 24
小 計Subtotal	3/ 3	3/ 3	3/ 3	5/ 5	6/ 6	13/ 31	12/ 30	12/ 30
合 計Total	16/ 21	19/ 24	22/ 40	20/ 38	18/ 36	16/ 34	12/ 30	12/ 30

遠東科技大學 四年制 資訊工程系 日間部 課程規劃表(適用111學年度新南向專班)
Far East University Curriculum of Computer Science and Information Engineering Department for Four-Year Bachelor's Degree Program

科目名稱	第 一 學 年 1st school year				第 二 學 年 2nd school year				第 三 學 年 3rd school year				第 四 學 年 4th school year			
	上學期 1st semester		下學期 2nd		上學期 1st semester		下學期 2nd		上學期 1st semester		下學期 2nd		上學期 1st semester		下學期 2nd	
	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours

備註 Note

一、畢業總學分至少128學分：

The total number of credits completed to be eligible to graduate shall not be less than 128 credits.

 1..校訂必修24學分(含華語基礎必修20學分、通識博雅必修4學分)。

The general required credits shall be 24 credits.(20 credits for required basic Chinese courses, and 4 credits for required liberal arts courses.)

 2.專業必修54學分(系必修54學分)。

The professional required credits shall be 54 credits. (54 credits for required department courses)

 3.系專業選修至少50學分。

The professional elective credits shall be not less than 50 credits.

二、畢業門檻：Graduation Threshold

 學生於修業年限內，應修畢「校訂必修」、「專業必修」、「系專業選修(含一般選修)」共計128學分。

Students are required to complete a total of 128 credits of " Stipulated Compulsory Course", "Professional Compulsory Course", "Department Professional Elective Course", ("General Elective Course" included) within their academic years.