

遠東科技大學 四年制 電機工程系 進修部 課程規劃表(適用109學年度入學)

科目名稱		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
		上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
		學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	
校訂課程	共同必修課程	國文(1)(2) Chinese (1) (2)	2/ 2	2/ 2						
		英文聽力與閱讀(1)(2) English Listening and Reading(1)(2)	2/ 2	2/ 2						
		英文閱讀與寫作 English Reading and Writing			2/ 2					
		英語聽講練習 English Listening and Speaking Practice				2/ 2				
		通識課程(1)(2)(3)(4)(5) General Studies(1)(2)(3)(4)(5)			2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2	
		體育(1)(2) Physical Education (1)(2)	2/ 2	2/ 2						
		小計	6/ 6	6/ 6	4/ 4	4/ 4	2/ 2	2/ 2	2/ 2	0/ 0
		院必修課程	微積分 Calculus	3/ 3						
物理 Physics	3/ 3									
計算機概論 Introduction of Computers	3/ 3									
職場倫理 Employment Ethics			2/ 2							
電腦軟體應用 Computers Software Application			2/ 2							
簡報製作與表達 Presentation and Communication Skills					2/ 2					
職場倫理 Employment Ethics						2/ 2				
小計	9/ 9		4/ 4	0/ 0	2/ 2	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0	
系必修課程	數位邏輯與實習 Digital Logic Design and Practice			3/ 3						
	工業配線 Industrial Wiring		3/ 3							
	電路學 Electric Circuits		3/ 3							
	電子學 Electronics			3/ 3						
	電子電路實習 Electronics Circuit Practice			3/ 3						
	可程式控制實習 Programmable Logic Controller (PLC) Practice			3/ 3						
	電機機械實務 Electrically Machinery Practice				3/ 3					
	單晶片實務 Single Chip Practice				3/ 3					
	電力電子學與實習 Power Electronics and Practice					3/ 3				
	自動控制與實習 Automatic Control Practice						3/ 3			
	小計	0/ 0	9/ 9	9/ 9	6/ 6	3/ 3	3/ 3	0/ 0	0/ 0	

遠東科技大學 四年制 電機工程系 進修部 課程規劃表(適用109學年度入學)

科目名稱		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
		上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
		學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數
系 選 修 課 程	電腦硬體裝修 Computers Hardware Maintenance	3/ 3							
	進階電腦硬體裝修 Advanced Computers Hardware Maintenance		3/ 3						
	程式設計 Programming Design			3/ 3					
	進階電腦軟體應用 Advanced Computers Software Applications			3/ 3					
	綠色能源轉換概論 Green Energy Conversion Introduction				3/ 3				
	計算機結構 Computers Architecture				3/ 3				
	發變電工程 Generation and Substation Engineering					3/ 3			
	工業配電實務 Industrial Distribution Practice					3/ 3			
	電動機控制實務 Electronic Motor Control Practice					3/ 3			
	電源轉換器電路模擬設計 Power Converter Circuit Simulation Design						3/ 3		
	電力系統 Power System						3/ 3		
	工業4.0概論 Industry 4.0 Introduction						3/ 3		
	電源轉換器製作實務 Implementation of Power Converter for Practical Application							3/ 3	
	大數據分析 Big Data Analysis							3/ 3	
	交換式電源供應系統 Switching Power Supply System							3/ 3	
	科技農業之應用 Application of Science and Technology in Agriculture							3/ 3	
	物聯網應用 Internet Applications								3/ 3
	電機設備保護 Protection of Electrical Apparatus								3/ 3
	消費性電子產品 Consumer Electronics								3/ 3
	工程英文 Engineering English								3/ 3
	小 計	3/ 3	3/ 3	6/ 6	6/ 6	9/ 9	9/ 9	12/ 12	12/ 12
擬開最低 選修學分	合 計	3/ 3	3/ 3	6/ 6	6/ 6	9/ 9	9/ 9	12/ 12	9/ 9

遠東科技大學 四年制 電機工程系 進修部 課程規劃表(適用109學年度入學)

科目名稱	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數	學分/時數
備註	109年07月21日 校課程發展委員會會議通過 110年01月12日 校課程發展委員會會議修正通過 112年02月22日 校課程發展委員會會議修正通過							
備註	一、最低畢業學分共128學分。必修73學分、選修55學分。 二、必修：包含基礎必修、院必修、系必修。 三、選修：包含系專業選修及一般選修。 四、跨系選修最多承認12學分。							