

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)  
Far East University Curriculum of Electrical Engineering Department for Four-Year Bachelor's Degree Program  
-Night Division (Effective from Fall 2020)

科目名稱 Subject		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 semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester			
		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		
校訂課程 Stipulated Courses	共同必修課程 Required Courses	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	2/2							
		體育(1)(2) Physical Education (1)(2)	2/2	2/2															
		小計Subtotal	6/6	6/6	4/4	4/4	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	0/0							
		院必修課程 Required College Courses		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												
生涯規劃 Career Planning									2/2										
小計Subtotal	9/9			4/4	0/0	2/2	2/2	0/0	0/0	0/0	0/0								
專業必修課程 Professional Required Courses	系必修課程 Required Department Courses	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									

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)  
Far East University Curriculum of Electrical Engineering Department for Four-Year Bachelor's Degree Program  
-Night Division (Effective from Fall 2020)

科目名稱 Subject		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 semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester	
		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
	小計Subtotal	0/0	9/9	9/9	6/6	3/3	3/3	0/0	0/0								
系專業選修 課程 Professional Elective Courses	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Subtotal	3/3	3/3	6/6	6/6	9/9	9/9	12/12	12/12								
擬開最低選修學分 Proposed Minimum Elective Credits	合計Total	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)  
Far East University Curriculum of Electrical Engineering Department for Four-Year Bachelor's Degree Program  
-Night Division (Effective from Fall 2020)

科目名稱 Subject	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 semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester	
	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	<p>109年07月21日 校課程發展委員會會議通過Amended Date：2020-07-21                      110年01月12日 校課程發展委員會會議修正通過Amended Date：2021-01-12                      112年02月22日 校課程發展委員會會議修正通過Amended Date：2023-02-22                      112年05月23日 校課程發展委員會會議修正通過Amended Date：2023-05-23</p>															
	<p>一、最低畢業學分共128學分。必修 73 學分、選修 55 學分。                      The total number of credits completed to be eligible to graduate shall not be less than 128 credits. The required credits are 73                      The elective credits are 55.                      二、必修：包含基礎必修、院必修、系必修。                      Required courses: Basic required, college required and department required courses.                      三、選修：包含系專業選修及一般選修。                      Elective courses: Professional elective and general elective courses.                      四、跨系選修最多承認 12 學分。                      The number of inter-department elective credits shall be up to 12 credits.</p>															