

中信科技大學 四年制 電機工程系 進修部 學士後多元專長培力課程規劃表(適用112學年度入學)  
 CTBC University of Science and Technology Curriculum of Department of Electrical Engineering  
 for Postgraduate Multi-Specialty Training -Night Division (Effective from Fall 2023)

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
專業必修 課程 Professional Required Courses	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Subtotal	0/ 0		0/ 0		9/ 9		6/ 6		3/ 3		3/ 3		0/ 0		0/ 0	
系專業 選修課程 Professional Elective Courses	綠色能源轉換概論 Green Energy Conversion Introduction						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							
	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			
	工程英文 Engineering English														3/ 3		
	小計Subtotal	0/ 0		0/ 0		0/ 0		3/ 3		9/ 9		9/ 9		9/ 9		9/ 9	
備註 Note	112年05月23日 校課程發展委員會會議通過 Amended Date: 2023-05-23																