

明志科技大學四技進修部 108學度入學 電機工程系 課程總表

108/06/04校課程會
108/05/23院課程委員
108/05/22系課程委員

基礎課程 24學分	科目 名稱	一上		一下		二上		二下		三上		三下		四上		四下	
		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
	國文 (Chinese)	3	3	3	3												
	英文 (一)(二)(English I & II)	3	3	3	3												
	英語聽講(一)(二)(三)(四)(Aural-Oral English I, II, III & IV)					3	3	3	3	3	3	3	3				
	合計	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0
必修 104學分	微積分(一)(二) (Calculus I & II)	3	3	3	3												
	工程數學(Engineering Mathematics)					3	3										
	普通物理與實習 (一)(二)(General Physics with Laboratory I & II)	4	4	4	4												
	電路學(Electric Circuit)	3	3														
	網路分析(Network Analysis)			3	3												
	電子學與實習(一)(二)(Electronics with Laboratory I & II)					4	4	4	4								
	數位邏輯設計(Digital Systems Design)					3	3										
	FPGA/CPLD實務(FPGA and CPLD Practice)							3	3								
	程式設計(Programming)					3	3										
	程式設計實務(Programming Practice)							3	3								
	電機機械與實習(Electric Machinery with Laboratory)									4	4						
	微處理機(Microprocessor)									3	3						
	微處理機實務(Microprocessor Practice)											4	4				
	信號與系統(Signals and Systems)									3	3						
	自動控制(Automatic Control)											3	3				
	自動控制實務(Automatic Control Practice)													3	3		
	電力電子學(Power Electronics)											3	3				
	電力電子應用(Power Electronics Applications)													4	4		
	電動機控制與實習(Motor Control with Laboratory)															4	4
	電力系統(Power Systems)													3	3		
工業配電(Industrial Power Distribution)															3	3	
合計	10	10	10	10	13	13	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	
總必修合計	16	16	16	16	16	16	13	13	13	13	13	13	10	10	7	7	
專業 (應修畢至少 24學分)	PLC實習(PLC Laboratory)							3	3								
	工業配線(Industrial Wiring)									3	3						
	感測器(Sensors)							3	3								
	自動量測(Automatic Measurement)									3	3						
	自動量測實務(Automatic Measurement Practice)										3	3					
	綠色能源概論(Introduction to Green Energy)										3	3					
	網際網路實務(一)(二)(Network Practice I & II)												3	3	3	3	
	通信原理(Communication Principles)													3	3		
	通訊實務(Communications Practice)															3	3
	行動通信(Mobile Communications)															3	3
	人工智慧(Artificial Intelligence)												3	3			
	機器人學(Robotics)															3	3
	物聯網(Internet of Things)												3	3			
物聯網實務(Internet of Things Practice)															3	3	
合計	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	12	12	15	15	

畢業最少應修128學分。
基礎課程共24學分，專業必修共80學分，選修至少24學分。