

明志科技大學四技部進修部107學年度入學「電機工程系產學專班」課程總表

107/XX/XX校課程會議
107/XX/XX院課程委員會
107/06/12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	系專業必修 80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)	系專業選修 (開設 45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		
		通訊原理(Communications)												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。