

明志科技大學四技進修部 103 學年度入學 電子工程系 課程總表

104/04/21 教務會議審議通過
104/04/02 院課程委員會審議通過
104/04/01 系課程委員會審議通過

科目名稱	一上		一下		二上		二下		三上		三下		四上		四下		每班人數		備註
	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	上限	下限	
基礎課程	3	3	3	3															
國文(Chinese)	3	3	3	3															
英文(English)	3	3	3	3															
體育(Physical Education)	0	2	0	2	0	2	0	2											
英語聽講(Aural-Oral English)					1	2	1	2											
歷史(History)					3	3													
憲政與發展(Constitution& Democratic Development)												3	3						
合計	6	8	6	8	4	7	1	4	0	0	3	3	0	0	0	0			
專業必修科目	3	3																	
微積分(Calculus)	3	3																	
數位邏輯設計(Digital Logic Design)	3	3																	
工程數學(一)(Engineering Mathematics I)			3	3															
電子學(一)(Electronics I)			3	3															
工程數學(二)(Engineering Mathematics II)					3	3													
電子學(二)(Electronics II)					3	3													
FPGA/CPLD設計實務(FPGA/CPLD Design Practices)					3	3													
工程應用數學(Engineering Applied Mathematics)							3	3											
電子學(三)(Electronics III)							3	3											
電子電路設計實務(Electronic Circuit Design Practice)							3	3											
微處理器原理應用(Microprocessor Principles and Applications)							3	3											
固態電子學(Solid-state Electronics)									3	3									
光電工程概論(Introduction to Electro-optical Engineering)									3	3									
信號與系統(Signals and Systems)									3	3									
微處理器應用實務(Applied Microprocessor Practice)									3	3									
計算機輔助電路設計(Computer Aided Circuit Design)											3	3							
光電工程實務(Electro-optical Engineering Practice)											3	3							
嵌入式系統(Embedded Systems)											3	3							
積體電路設計導論(Introduction to VLSI Design)													3	3					
電子儀表實務(Electronic Instrumentation Practice)															3	3			
嵌入式系統實務(Embedded Systems Practice)																	3	3	
積體電路設計與佈局(IC Design and Physical Layout)																	3	3	
合計	6	6	6	6	9	9	12	12	12	9	9	6	6	6	6				
專業選修科目	3	3																	
基本電學(Preliminary Curriculum of Electronic Engineering)	3	3																	
C語言程式設計(C Language Programming)	3	3																	
數位系統設計(Digital System Design)			3	3															
物件導向程式設計實務(Object-oriented Programming Practice)			3	3															
*網路概論(Introduction to Computer Network)					3	3													大一暑修
程式設計與資料結構實務(Language Programming and Data Structures Practice)					3	3													
網路實務(Network Practice)					3	3													
計算機結構(Computer Architecture)							3	3											
Android應用程式設計(Android Apps Programming)							3	3											
*網路資料庫實務(Network Database Practice)									3	3									大二暑修
電子電路應用實務(Practical Application of Electronic Circuits)									3	3									
Android應用程式開發實務(Android Apps Design Practice)									3	3									
作業系統實務(Operaton System Practice)											3	3							
半導體元件(Semiconductor Devices)											3	3							
光電元件(Optoelectronic Devices)											3	3							
*系統程式(System Program)													3	3					大三暑修
基礎科技英文(English for Engineering & Technology)													3	3					
半導體製程(Introduction to Semiconductor Process)													3	3					
DSP單晶片應用實務(DSP Single Chip Practice)													3	3					
車載嵌入式系統(Vehicle Embedded Systems)															3	3			
半導體量測(Introduction to Semiconductor Measurement)															3	3			
科技英文實務(Advanced Technology English)															3	3			
醫療電子儀表實務(Introduction to Biomedical Meter)															3	3			
通信原理(Communication Theory)																	3	3	
合計	6	6	6	6	9	9	6	6	9	9	9	9	12	12	15	15			72

1 畢業最少應修 128 學分。
2 各學年上下限：第1學年12 ~ 24學分，第2學年12 ~ 21學分，第3學年12 ~ 21學分及第4學年9 ~ 21學分
3 基礎課程 20學分，通識選修至少 8 學分，專業必修共 66學分，專業選修至少修 24學分，一般選修(可跨系) 10 學分。