

105學年度四技進修部入學電子系產學合作班課程總表

105/07/05 校課程委員會審議通過
 105/06/02 院課程委員會審議通過
 105/04/27 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 上限 下限	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			
電子電路學(Electronic Circuit)	2	2																	
電腦輔助積體電路設計(Computer Aided IC Design)	2	2																	
感測器與線性積體電路(Sensors and Linear IC)	2	2																	
微控制器原理與應用(Microcontrollers Principles and Applications)	2	2																	
LINUX作業系統(LINUX Operating System)	2	2																	
APP程式設計(APP Programming)	2	2																	
VHDL程式設計(VHDL Programming)	2	2																	
電子工作法與儀表操作實習(Electronic Work Act and Instrumentation Practices)	1	2																	
感測器應用實習(Microcontrollers Principle and Application Practices)	1	2																	
數位邏輯電路實習(Digital Logic Circuit Practices)	1	2																	
控制器應用實習(Control Application Practices)	1	2																	
網頁設計實習(Web Design Practices)	1	4																	
網路與網站架設實習(Internet and Web Hostion Practices)	1	4																	
程式語言實作(Implement of Programming language)	2	6																	
數位乙級術科實作(Implement of Digital Class B Technical Subjects)	3	8																	
電腦輔助電路板設計理論(Computer-aided Printed Circuit Board Design Theory)			2	3															
硬體裝置理論(Theory of Computer-hardware)			2	3															
電腦裝置應用(Computer Device Application)			2	3															
硬體裝置整合(Computer Device integration)			2	2															
科技應用技術(Science and Technology Applied Technology)			2	2															
報告製作與表達(Production Report and Expression)			1	1															
電腦輔助電路板設計實習(Computer-aided Printed Circuit Board Design practices)			3	7															
硬體裝置實務(Computer-hardware Practical Traing)			3	7															
電腦裝置應用實務(Computer Device Application and Practice)			3	7															
硬體裝置整合實務(Computer Device Integration and Practice)			1	3															
科技應用技術實務(Science Technology Applied Technology and Practice)			3	6															
報告製作與表達實務(Production Report and Expression Practice)			1	3															
光電工程概論(Introduction to Electro-optical Engineering)			3	3														大一暑修	
校外實習(一)-(六)(Practical Training Curriculum I ~ VI)					2	40	2	40	2	40	2	40	2	40	2	40		大一暑修	
暑期校外實習(一)-(二)(Summer Practical Training Curriculum I ~ II)							1	40			1	40						大二暑修、大三暑修	
微積分(Calculus)					3	3													
電子實務(一)(Electronics Practice I)					3	3													
光電工程實務(Electro-optical Engineering Practice)					3	3													
C語言程式設計實習(C Language Programming Practice)					3	3													
工程數學(Engineering Mathematics)							3	3											
電子實務(二)(Electronics Practice II)							3	3											
組合語言與微處理器(Assembly Language and Microprocessor)							3	3											
計算機結構(Computer Architecture)							3	3											
機率與統計(Probability and Statistics)							3	3										大二暑修	
微處理器應用實務(Microprocessor Applied Practice)							3	3										大二暑修	
電磁學(Electromagnetics)									3	3									
嵌入式系統實務(Embedded Systems Practice)									3	3									
網路實務進階(Advance of Network Practice)									3	3									
高速電路(High Speed Circuits)											3	3							
Android應用程式開發實務(Android Apps Design Practice)											3	3							
作業系統(Operation System)											3	3							
網路管理(Network Management)											3	3						大三暑修	
可靠性工程(Reliability Engineering)												3	3						
英語聽講(Aural-Oral English)												3	3						
實習討論(Practical Training Curriculum Seminar)													3	3					
醫療電子(Medical Electronic)													3	3					
合計	25	44	28	50	14	52	21	98	11	49	15	92	8	46	8	46	0	0	130

1 畢業應修130學分。
 2 一年級課程除光電工程概論外，其餘一年級課程安排於泰山職業訓練場授課；二年級、三年級、四年級課程皆由本校開課。