

# 107學年度四技進修部入學電子系產學合作班課程總表

107/10/02 校課程委員會審議通過  
 107/09/26 院課程委員會審議通過  
 107/09/19 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	
共同 必修 14 學分	國文(Chinese)	3	3	3	3															
	英文(English)	3	3	3	3															
	英語聽講(Aural-Oral English)					1	2	1	2											
	合計	6	6	6	6	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
必修  系專業 必修 116 學分	微積分(Calculus)	3	3																	
	電路學(Electric Circuit)	3	3																	
	普通物理(General Physics)			3	3															
	電子學(一)(Electronics I)			3	3															
	產業專題(一)(Industry Special Topic I)			3	3															暑修
	電子電路設計實務(Electronic Circuit Design Practice)			3	3															暑修
	程式設計實務(Language Programming Practice)			3	3															暑修
	電子學(二)(Electronics II)					3	3													
	電子電路應用實務(Electronic Circuit Application Practice)					3	3													
	數位邏輯設計實務(Digital Logic Design Practices)					3	3													
	電子實務(一)(Electronics Practice I)					3	3													
	電腦輔助資料表達於工程之應用(Computer-Aided Engineering Data Presentation)							3	3											
	電磁學(Electromagnetics)							3	3											
	半導體材料科學導論(Introduction to Semiconductor Materials Science)							3	3											
	電子實務(二)(Electronics Practice II)							3	3											
	產業專題(二)(Industry Special Topic II)							3	3											暑修
	FPGA/CPLD設計實務(FPGA/CPLD Design Practices)							3	3											暑修
	模擬軟體應用(MATLAB)(Applications of simulation software(MATLAB))							3	3											暑修
	固態電子學(Solid-state Electronics)							3	3											暑修
	機率與統計(Probability and Statistics)									3	3									
	半導體材料檢測概論(Introduction to Semiconductor Materials Characterization)									3	3									
	高速電路(High Speed Circuits)									3	3									
	電化學方法與應用 (Electrochemical Methods and Applications)									3	3									
	半導體封裝(Semiconductor Package)											3	3							
	半導體元件(Semiconductor Devices)											3	3							
	微處理機實務(Microprocessor Practice)											3	3							
	光電工程實務(Electro-optical Engineering Practice)											3	3							
	產業專題(三)(Industry Special Topic III)											3	3							暑修
	網路資料庫實務(Network Database Practice)											3	3							暑修
	半導體製程概論(Introduction to Semiconductor Process)											3	3							暑修
	半導體測試(Semiconductor Test)													3	3					
	可靠度工程概論(Introduction to Reliability Engineering)													3	3					
	科技英文(Technical English)													3	3					
專題製作(Special Topic Study)													4	4						
PCB電路佈線實務(PCB Layout Practice)															3	3				
計算機輔助電路設計(Computer Circuit Aided Design)															3	3				
科技英文進階(Advanced Technical English)															3	3				
專題實務(Special Project Practice)															4	4				
合計		6	6	15	15	12	12	24	24	12	12	21	21	13	13	13	13			

1 畢業應修130學分。  
 2 共同必修 14學分，專業必修116學分。