

亞東技術學院 100 學年度 電子工程系 日四技課程計畫總表

教育目標：

1. 培養學生成為具有基礎數理及實務能力之電子工程專業人才。
2. 培養學生具有SoC設計、嵌入式系統、生醫電子及健康照護等專業領域所需之前瞻技術能力。
3. 培養學生成為具備跨領域整合能力及兼具人文素養的人才。

科目類別	科目代碼	科目名稱	總學分	總時數	開課情形																備註	
					第一學年				第二學年				第三學年				第四學年					
					上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期			
					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		
通識課程	語文課程	ICC1001	國文	4	4	2	2	2	2											大二英文分為聽說類與讀寫類，各類各修一門，共 4 學分。		
		ICC1003	英文	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2									
	核心通識			知識創新類	2	2	2	2													各類各修一門，需修滿 8 學分。	
				歷史文化類	2	2				2	2											
				經典閱讀類	2	2					2	2										
				公民素養類	2	2					2	2										
		博雅通識			哲學與道德思考類	2	2						2	2								至少修 3 類，需修滿 10 學分。
					世界文明類	2	2								2	2						
					文學與藝術類	2	2										2	2				
					生涯發展類	2	2												2	2		
	I1CC1997	軍訓	0	2	0	2																
	I1CC1998	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2										
通識課程合計				30	40	6	10	4	6	4	6	6	8	2	2	2	2	4	4	2	2	
專業課程	學群必修	I1CI1001	數位邏輯設計	3	3	3	3															
		I1CI1002	電路學(一)	3	3					3	3											
	系專業必修	I1ET1003	微積分	6	6	3	3	3	3													
		I1ET1005	物理	4	4	2	2	2	2													
		I1ET1026	數位邏輯設計實習	1	3	1	3															
		I1ET1032	微處理機	3	3			3	3													
		I1ET1033	微處理機實習	1	3			1	3													
		I1ET1037	計算機網路	3	3									3	3							
		I1ET1039	電路學(二)	3	3					3	3											
		I1ET1042	專題研究	2	6										1	3	1	3				
		I1ET1046	資料結構	3	3					3	3											
		I1ET1048	計算機結構	3	3							3	3									
		I1ET1049	積體電路設計導論	3	3					3	3											
		I1ET1051	數位系統設計	3	3			3	3													
		I1ET1054	作業系統	2	2							2	2									
		I1ET1055	作業系統實習	1	3							1	3									
		I1ET1057	工程數學	6	6					3	3	3	3									
		I1ET1058	電子實習	2	6			1	3	1	3											
		I1ET1059	電子學	9	9			3	3	3	3	3	3									
		I1ET1061	計算機程式	1	3	1	3															
I1ET1064	科技專案管理	1	3															1	3			
必修小計				63	81	10	14	16	20	13	15	12	12	6	8	4	6	1	3	1	3	
專業選修小計				35																		
總計				128																		

1. 畢業總學分 128 學分。其中必修(含通識及專業必修) 93 學分、選修至少 35 學分。
2. 應通過系所規定之畢業門檻項目才能畢業。
3. 國外或港澳中五生，除規定畢業學分數外，應補修至少 12 學分課程。

系主任簽章：

電子工程系 董慧香 主任