

亞東技術學院 107 學年度 電子工程系日四技課程計畫總表

教育目標：

- 1.培育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.培養學生具有智慧電子系統設計、嵌入式系統及生醫電子應用等專業領域所需之前瞻技術能力。
- 3.培育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	
基礎課程	ICC1001	國文	4	4	2	2	2	2													
	ICC1003	英文	6	6	2	2	2	2	2	2											
	ICC1030	資訊能力培育	2	2						2	2										
通識課程	知識創新類		2	2	2	2															
	公民素養類		2	2				2	2												
	歷史文化類		2	2					2	2											
	經典閱讀類		2	2					2	2											
	科學與社會類		2	2							2	2									
	哲學與道德思考類		2	2									2	2							
	世界文明類		2	2							2	2									
	文學與藝術類		2	2									2	2							
	ICC1996	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	0	2	0	2															
	ICC1998	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	4	4	6	6	0	0	0	0	
專業課程	群必修	IC1001	數位邏輯設計	3	3	3	3														
		IC1002	電路學(一)	3	3				3	3											
	系專業必修	IET1003	微積分	6	6	3	3	3	3												
		IET1005	物理	4	4	2	2	2	2												
		IET1026	數位邏輯設計實習	1	3	1	3														
		IET1027	工程數學(一)	3	3					3	3										
		IET1028	工程數學(二)	3	3							3	3								
		IET1029	電子實習(一)	1	3			1	3												
		IET1030	電子實習(二)	1	3					1	3										
		IET1032	微處理機	3	3			3	3												
		IET1033	微處理機實習	1	3			1	3												
		IET1034	電子學(一)	3	3			3	3												
		IET1035	電子學(二)	3	3					3	3										
		IET1036	電子學(三)	3	3							3	3								
		IET1037	計算機網路	3	3									3	3						
		IET1039	電路學(二)	3	3							3	3								
		IET1042	專題研究	2	6										1	3	1	3			
		IET1046	資料結構	3	3					3	3										
		IET1048	計算機結構	3	3									3	3						
		IET1049	積體電路設計導論	3	3							3	3								
		IET1051	數位系統設計	3	3			3	3												
		IET1054	作業系統	2	2									2	2						
		IET1055	作業系統實習	1	3									1	3						
		IET1061	計算機程式	1	3	1	3														
IET1064	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		16	24	20	26	17	21	18	20	10	12	10	12	1	3	1	3	

1.畢業總學分128。其中必修(含通識及專業)93學分、選修至少35學分。