

亞東技術學院 98 學年度 電子工程系日四技課程計畫總表

- 教育目標：一、正確學習態度。  
 二、養成專業道德能力。  
 三、微電腦應用之基本能力。  
 四、電子電路設計之基本能力。  
 五、積體電路設計之基本能力。  
 六、生醫電子應用之基本能力。

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													
通識課程	1CC1001	國文	4	4	2	2	2	2													
	1CC1019	英文	6	6	3	3	3	3													
	1CC1020	英語聽力練習(一)	0	1	0	1															
	1CC1021	英語聽力練習(二)	0	1			0	1													
	核心通識	知識創新類		2	2			2	2												
		歷史文化類		2	2					2	2										
		經典閱讀類		2	2							2	2								
		學群通識		2	2	2	2														
		公民素養類		2	2							2	2								
	博雅通識	科學技術與社會類		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				
		生涯發展類		2	2													2	2		
	1CC1997	軍訓	0	2	0	2															
	1CC1998	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2									
通識課程合計			30	42	7	12	7	10	4	6	6	8	2	2	2	2	2	2	0	0	
專業課程	1ET1003	微積分	6	6	3	3	3	3													
	1ET1005	物理	4	4	2	2	2	2													
	1ET1025	數位邏輯設計	3	3	3	3															
	1ET1026	數位邏輯設計實習	1	3	1	3															
	1ET1032	微處理機	3	3			3	3													
	1ET1033	微處理機實習	1	3			1	3													
	1ET1037	計算機網路	3	3								3	3								
	1ET1042	專題研究	2	6										1	3	1	3				
	1ET1046	資料結構	3	3					3	3											
	1ET1047	信號與系統	3	3										3	3						
	1ET1048	計算機結構	3	3								3	3								
	1ET1049	積體電路設計導論	3	3							3	3									
	1ET1051	數位系統設計	3	3			3	3													
	1ET1053	電磁學	3	3								3	3								
	1ET1054	作業系統	2	2							2	2									
	1ET1055	作業系統實習	1	3							1	3									
	1ET1057	工程數學	6	6					3	3	3	3									
	1ET1058	電子實習	2	6			1	3	1	3											
	1ET1059	電子學	9	9			3	3	3	3	3	3									
	1ET1060	電路學	6	6					3	3	3	3									
1ET1061	計算機程式	1	3	1	3																
1ET1062	高階語言程式設計實務	1	3															1	3		
1ET1063	積體電路佈局	1	3							1	3										
專業必修小計			70	90	10	14	16	20	13	15	16	20	9	9	4	6	1	3	1	3	
專業選修	1ET2059A	單晶片丙級能力認證(A)	3	3	3	3															
專業選修小計			32																		
總計			132																		

1.畢業總學分132。其中必修(含通識及專業必修)100學分、選修32學分。