

亞東技術學院 95 學年度 電子工程系日四技課程計畫總表

教育目標：一、培養學生使其具備軟硬體的設計能力
 二、培養其VLSI design 能力
 三、使學生具備半導體之基本知識
 四、使其具備科技研究之基本知識及態度

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													
基礎通識	1CC1006	民主與憲政	2	2						2	2										
	1CC1008	實用英文	2	2						2	2										
	1CC1009	歷史思維	2	2					2	2											
	1CC1013	微積分	6	6	3	3	3	3													
	1CC1015	物理	4	4	2	2	2	2													
	1CC1018	國文	6	6	3	3	3	3													
	1CC1019	英文	6	6	3	3	3	3													
	1CC1997	軍訓	0	4	0	2	0	2													
	1CC1998	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2									
	基礎通識小計			28	40	11	15	11	15	2	4	4	6	0	0	0	0	0	0	0	
分類通識	社會類、自然類、人文類		10	10					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
	分類通識小計			10	10	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	
專業必修科目	1ET1010	計算機程式	3	3	3	3															
	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	4	12								1	3	1	3	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													
	1ET1052	感測與轉換	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									
	1ET1056	線性代數	3	3							3	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										
必修小計			68	86	10	12	11	15	13	15	18	20	7	9	7	9	1	3	1	3	
專業選修科目	1ET2046	應用電學實作與實習	2	2	2	2															
	選修小計			26	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
總計			132																		

畢業總學分 132 學分。其中必修(含通識課程及專業必修) 106 學分、選修 26 學分。

備註：1.通識課程分人文、社會、自然三類，每類至少修2學分，須修滿10學分。

2.學生應修基礎通識必修0學分4小時之『亞東探索講座(一)(二)』課程，及格方得畢業。

系主任簽章：