

## 亞東技術學院 93 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	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	
基礎通識	ICC1001	國文	4	4	2	2	2	2													
	ICC1002	實用中文	2	2					2	2											
	ICC1003A	英文(一)	2	2	2	2															
	ICC1003B	英文(二)	2	2			2	2													
	ICC1003C	英文(三)	2	2					2	2											
	ICC1006	民主與憲政	2	2							2	2									
	ICC1008	實用英文	2	2							2	2									
	ICC1009	歷史思維	2	2					2	2											
	ICC1013	微積分	6	6	3	3	3	3													
	ICC1015	物理	4	4	2	2	2	2													
	ICC1901	分類通識(一)	2	2									2	2							
	ICC1902	分類通識(二)	2	2											2	2					
	ICC1903	分類通識(三)	2	2													2	2			
	ICC1904	分類通識(四)	2	2															2	2	
	ICC1997	軍訓	0	4	0	2	0	2													
	ICC1998A	體育(一)	0	2	0	2															
	ICC1998B	體育(二)	0	2			0	2													
	ICC1998C	體育(三)	0	2					0	2											
	ICC1998D	體育(四)	0	2							0	2									
	通識小計			36	48	9	13	9	13	6	8	4	6	2	2	2	2	2	2	2	2
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															
	1ET1027	工程數學(一)	3	3					3	3											
	1ET1028	工程數學(二)	3	3							3	3									
	1ET1029	電子實習(一)	1	3			1	3													
	1ET1030	電子實習(二)	1	3					1	3											
	1ET1032	微處理機	3	3			3	3													
	1ET1033	微處理機實習	1	3			1	3													
	1ET1034	電子學(一)	3	3			3	3													
	1ET1035	電子學(二)	3	3					3	3											
	1ET1036	電子學(三)	3	3							3	3									
	1ET1037	計算機網路	3	3							3	3									
	1ET1038	電路學(一)	3	3					3	3											
	1ET1039	電路學(二)	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						

亞東技術學院 93 學年度 電子工程系日四技課程計畫總表

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	
	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											
	必修小計		66	80	10	12	11	15	13	15	18	20	6	6	7	9	1	3	0	0	0
專業選修科目	1ET2006	應用電學實作與實習																			
	選修小計		26																		
總計			128																		

畢業總學分 128 學分。其中必修(含通識課程及專業必修) 102學分、選修 26 學分。

系主任簽章：