

亞東技術學院 96 學年度 電子工程系進修部四技課程計畫總表

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	
					96 第一學年				97 第二學年				98 第三學年				99 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	KCC1001	國文	4	4	2	2	2	2													
	KCC1002	實用中文(暑期)	2	2			2	2													
	KCC1003	英文	6	6	2	2	2	2	2	2											
	KCC1006	民主與憲政	2	2									2	2							
	KCC1009	物理	4	4	2	2	2	2													
	KCC1010	實用英文	2	2					2	2											
	KCC1011	歷史思維	2	2							2	2									
	KCC1012	微積分	6	6	3	3	3	3													
	KCC1997	軍訓	0	4	0	2	0	2													
	KCC1998	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2									
	基礎通識小計		28	40	9	13	11	15	2	4	2	4	2	2	2	2	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	2	0	0	
專業必修科目	KET1001	數位邏輯設計	3	3			3	3													
	KET1002	數位邏輯設計實習	1	3			1	3													
	KET1005	工程數學(二)	3	3						3	3										
	KET1008	電子學(二)	3	3						3	3										
	KET1009	電路學(二)	3	3						3	3										
	KET1010	電路學(一)	3	3					3	3											
	KET1011	工程數學(一)	3	3					3	3											
	KET1012	電子學(一)	3	3					3	3											
	KET1013	電子實習(一)	1	3					1	3											
	KET1014	電磁學	3	3													3	3			
	KET1015	信號與系統	3	3								3	3								
	KET1016	電子學(三)	3	3								3	3								
	KET1017	數位系統設計	3	3						3	3										
	KET1018	計算機網路	3	3													3	3			
	KET1019	資料結構	3	3									3	3							
	KET1020	微處理機(暑期)	3	3			3	3													
	KET1047	電子實習(二)	1	3							1	3									
	KET1048	微處理機實習(暑期)	1	3			1	3													
	KET1049	計算機結構	3	3										3	3						
	KET1050	積體電路設計導論	3	3										3	3						
	KET1051	專題研究	4	12								1	3	1	3	1	3	1	3		
	KET1052	作業系統	2	2													2	2			
	KET1054	計算機程式與應用	3	3	3	3															
	KET1058	線性代數	3	3								3	3								
	KET1059	作業系統實習	1	3													1	3			
	KET1060	感測與轉換	3	3										3	3						
	必修小計		68	86	3	3	8	12	10	12	13	15	13	15	10	12	10	14	1	3	
專業選修科目	KET2019	單晶片丙級認證	2	2	2	2															
	KET2020	單晶片丙級認證實習	1	2	1	2															
	選修小計		26	4	3	4	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：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。

系主任簽章：

電子工程系
主任 王清松