

教育目標：

亞東技術學院 98 學年度 電子工程系進修部四技課程計畫總表

- 一、正確學習態度。
- 二、養成專業道德責任。
- 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	KCC1001	國文	4	4	2	2	2	2																			
	KCC1003	英文	6	6	2	2	2	2	2	2																	
	核心通識	知識創新類		2	2			2	2																	各類各修一門，需修滿10學分。	
		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																		
	博雅通識	公民素養類		2	2						2	2														至少修3類，需修滿10學分。	
		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													
	博雅通識	文學與藝術類		2	2									2	2												
		生涯發展類		2	2												2	2									
		KCC1997	軍訓	0	2	0	2																				
KCC1998	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2																
通識課程合計			30	40	4	8	8	10	6	8	6	8	2	2	2	2	2	2	0	0							
專業必修	KET1001	數位邏輯設計	3	3	3	3																					
	KET1002	數位邏輯設計實習	1	3	1	3																					
	KET1003	微積分	6	6	3	3	3	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(暑期)	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	2	6											1	3	1	3										
KET1052	作業系統(暑期)	2	2							2	2																
KET1059	作業系統實習(暑期)	1	3							1	3																
KET1061	物理	4	4	2	2	2	2																				
KET1062	計算機程式	1	3	1	3																						
KET1102	高階語言程式設計實務	1	3																				1	3			
KET1103	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。