亞東技術學院 97 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	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	
通識課程	語文課程	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													各類各修一門，需修滿10學分。
			社會倫理類	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															
	博雅通識		科學技術與社會類	10	10					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			至少修3類，需修滿10學分。
			哲學與道德思考類																			
			世界文明類																			
			文學與藝術類																			
			生涯發展類																			
		1CC1911	亞東探索講座(一)	0	2	0	2															
		1CC1912	亞東探索講座(二)	0	2			0	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	46	7	14	7	12	4	6	6	8	2	2	2	2	2	2	0	0	
專業課程	專業必修	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	17	23	13	15	16	20	9	9	4	6	1	3	0	0	
	專業選修	1ET2002	電腦輔助電路板設計	3	3	3	3															
		1ET2078	單晶片丙級認證	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。

2.a.相關乙級證照以上 b.專題競賽進入複賽以上(雲科大登錄為依據) c.修畢電通學群所開之學程課程 d.最後一學期最後一哩(40小時) e.英檢初級 f.慈善之基金會志工50小時

系主任簽章：