亞東科技大學 110 學年度 電子工程系日四技課程計畫總表

教育目標：
1.培育學生成為具有基礎數理及實務能力之電子工程專業人才。
2.培養學生具有智慧電子系統設計、嵌入式系統及生醫電子應用等專業領域所需之前瞻技術能力。
3.培育學生成為具備跨領域整合能力及兼具人文素養的人才。

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	基礎課程	1CC1001	國文	4	4	2	2	2	2													
		1CC1003	英文	4	4	2	2	2	2													
		1CC1030	資訊能力培育	2	2							2	2									
		1CC1119	應用英文	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8學分。
		歷史文化類		2	2							2	2									
		經典閱讀類		2	2							2	2									
		公民素養類		2	2					2	2											
	博雅通識	哲學與道德思考類		2	2											2	2					至少修3類，需修滿10學分。
		世界文明類		2	2									2	2							
		文學與藝術類		2	2											2	2					
		生涯發展類		2	2											2	2					
		科學與社會類		2	2									2	2							
	1CC1996		全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	0	2	0	2															
	1CC1998		體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2									
通識課程合計				30	40	6	10	4	6	4	6	6	8	4	4	6	6	0	0	0	0	
專業課程	學群必修	1CI1001	數位邏輯設計	3	3	3	3															
		1CI1002	電路學(一)	3	3					3	3											
	系專業必修	1ET1003	微積分	6	6	3	3	3	3													
		1ET1005	物理	4	4	2	2	2	2													
		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					
		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											
		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													
		1ET1054	作業系統	2	2									2	2							
		1ET1055	作業系統實習	1	3									1	3							
		1ET1061	計算機程式	1	3	1	3															
	必修小計			62	78	10	14	16	20	13	15	12	12	6	8	4	6	1	3	0	0	
	專業選修小計			36																		
總計				128																		

備註：
1.畢業總學分 128 學分。其中必修（含通識、群及專業必修）92 學分、選修至少 36 學分。
2.應通過系所規定之畢業門檻項目才能畢業。
3.國外或港澳中五生，除規定畢業學分數外，應補修至少 12 學分課程。