

亞東技術學院 96 學年度 二技電子工程系日二技課程計畫總表

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	2CC1003	英文	4	4	2	2	2	2													
	2CC1006	實用英文	2	2					2	2											
	基礎通識小計		6	6	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
分類通識	社會類、自然類、人文類		6	6			2	2	2	2	2	2									
	分類通識小計		6	6	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
專業必修科目	2ET1002	高等工數	3	3	3	3															
	2ET1003	電磁學	3	3			3	3													
	2ET1004	信號與系統	3	3			3	3													
	2ET1006	計算機網路	3	3	3	3															
	2ET1014	高等程式設計	3	3	3	3															
	2ET1017	線性代數	3	3	3	3															
	2ET1020	作業系統	3	3					3	3											
	2ET1022	高等電子學	3	3	3	3															
	2ET1023	演算法	3	3					3	3											
	2ET1025	專題研究	2	6			1	3	1	3											
	2ET1030	資料庫系統及設計	3	3					3	3											
	2ET1031	半導體元件導論	3	3			3	3													
	2ET1037	Linux	3	3			3	3													
	2ET1038	積體電路設計導論	3	3			3	3													
	必修小計		41	45	15	15	16	18	10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
專業選修科目			19																		
總計			72																		

畢業總學分 72 學分。其中必修(含通識課程及專業必修) 53 學分、選修 19 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6學分。

系主任簽章：