

亞東技術學院九十五年電子工程系(在職班二技部)課程表

教育目標：培育具有電腦軟硬體工程之維修、應用與設計能力的技術人才。

授課

95RET

- (1) 使其能在電腦上發展軟體的能力。
- (2) 使其具有維修電腦與網路的能力。
- (3) 使其具有微電腦軟體介面之設計與製作的能力。
- (4) 使用CAD、CAM套裝軟體輔助設計能力。

C1003
C1006

T1023
T1017
T1006
T1003
T1038
T1020
T1014
T1002
T1030
T1004
T1037
T1031
T1022
T1012

電腦代碼	科目		授 95		課 96		時		數		備註		
			第一學年		第二學年		暑 95		假				
	科目名稱	學分數	時數	上	下	上	下	一	二	授課		實習	授課
共同科目													
	英文	4	4	2	2								
	0003 實用英文	2	2			2							
	0021~0025 通識課程(人文社會自)	6	6		2	2	2						
	小計	12	12	2	0	4	0	2	0	2	0	0	0
校訂必修科目													
	演算法	3	3			3							
	線性代數	3	3	3									
	計算機網路	3	3	3									
	電磁學	3	3			3							
	Linux	3	3				3						
	作業系統	3	3			3							
	高等程式設計	3	3					3					
	高等工數	3	3	3									
	資料庫系統及設計	3	3						3				
	信號與系統	3	3			3							
	積體電路設計導論	3	3					3					
	半導體元件導論	3	3					3					
	高等電子學	3	3	3									
	專題研究	2	4					1	1	1	1		
	小計	41	43	12	0	12	0	10	1	7	1	0	0
	必修學分及時數	53	55	14	0	16	0	12	1	9	1	0	0
校定選修科目													
	電路模擬設計	3	3										
	VHDL數位系統設計	3	3										
	類比積體電路設計導論	3	3										
	SOC嵌入式系統設計	3	3										
	SOPC嵌入式系統設計	3	3										
	感測與轉換	3	3										
	電磁干擾與防制	3	4										
	介面系統設計	3	3										
	TCP/IP	3	3										
	數位影像處理	3	3										
	Linux系統實務	3	3										
	資料與計算機通訊	3	3										
	網路安全	3	3										
	網路程式設計	3	3										
	VLSI Layout	3	3										
	無線通訊與網路	3	3										
	計算機結構實作	3	3										
	小計	21	21	3		3		6		6		6	0
	總計	74	82	14/14	0	16/16	0	14/15	1	8/8	0	1/2	1

畢業總學分七十二學分。必修五十三學分,至少選修十九學分以上

教務組：

系主任：王清松

製表：李民慶

日期：95-5-20

電子工程系主任 王清松