亞東技術學院 96 學年度 電子工程系進修部二技課程計畫總表

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。
(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。

科目類別	科目代碼	科目名稱	總學分	總時數	96 97 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	RCC1003	英文	4	4	2	2	2	2													
	RCC1006	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	RET1002	高等工數	3	3	3	3															
	RET1003	電磁學	3	3			3	3													
	RET1004	信號與系統	3	3			3	3													
	RET1006	計算機網路	3	3	3	3															
	RET1012	專題研究	2	4					1	2	1	2									
	RET1014	高等程式設計	3	3							3	3									
	RET1017	線性代數	3	3	3	3															
	RET1020	作業系統	3	3			3	3													
	RET1022	高等電子學	3	3	3	3															
	RET1023	演算法	3	3			3	3													
	RET1030	資料庫系統及設計	3	3							3	3									
	RET1031	半導體元件導論	3	3					3	3											
	RET1037	積體電路設計導論	3	3					3	3											
	RET1038	LINUX	3	3					3	3											
	必修小計		41	43	12	12	12	12	10	11	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
專業選修科目	RET2070	資料探勘技術	3	3	3	3															
	RET2086	LabVIEW介面設計與實習	3	3	3	3															
	選修小計		19	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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：電子工程系 主任 王清松

7