

中華技術學院電機工程系進修部二專課程表

(93學年度適用)

第一學年					第二學年					
科目	第一學期		第二學期		科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數	
共同必修	國文	3	3	3	3	中國現代史	2	2		
	英文	3	3	3	3	國父思想			2	2
	數學	2	2			藝術概論			2	2
	小計	8	8	6	6	小計	2	2	4	4
專業基礎	微積分(一)			2	2	微積分(二)	2	2		
	計算機程式	2	3							
	小計	2	3	2	2	小計	2	2	0	0
專業核心	電路學	3	3	3	3	工程數學	3	3		
	電機機械			3	3	自動控制			3	3
	電子學上			3	3	電機機械實習	1	3		
	電子實習上			1	3	電子實習下	1	3		
						電子學下	3	3		
	小計	3	3	10	12	小計	8	12	3	3
校訂必修	邏輯設計實習	1	2			人文科學	1	1		
	計算機概論	2	2			微處理機			3	3
	邏輯設計	2	2			微處理機實習			1	2
						通訊系統			3	3
	小計	5	6	0	0	專題製作	1	2	1	2
選修	工業配電	2	2			PLC應用	2	2		
	電力系統			3	3	光電導論	2	2		
	電力電子學			3	3	運算放大器應用	2	2		
	ISPICE應用			3	3	電磁學			3	3
	信號與系統			3	3	計算機輔助設計			3	3
	VHDL應用	2	2			模糊控制			3	3
	感測與轉換	2	2			交流電機控制			3	3
	網際網路			3	3	DSP應用			3	3
	C語言			3	3	其他	2	2	3	3
	其他	2	2	3	3					
	預開選修/至少修	2	2	3	3	預開選修/至少修	4	4	6	6
	軍訓	0	2	0	2	軍訓	0	2	0	2
體育	0	2	0	2	體育	0	2	0	2	
合計	20	26	21	27		18	27	21	27	

共同必修科目20學分20小時，專業基礎科目6學分7小時，專業核心科目24學分30小時
校定必修科目15學分19小時，校定選修科目15學分。體育及軍訓均為0學分8小時。合計共80學分107小時。