

中華科技大學日間部四技電機工程系課程規畫表(105學年度入學)

105年03月21日104學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過  
107年1月15日106學年度第1學期第2次校課程發展委員會修正通過

107年11月5日107學年度第1學期第1次校課程發展委員會修正通過

108年3月21日107學年度第2學期第1次系課程發展委員會修正通過

	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				學分數	時數							
	一學期		二學期		一學期		二學期		一學期		二學期		一學期		二學期										
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數										
學校必修	通識課程(一)中華人文	2	2	/	/	通識課程(四)(五)	2	2	2	2	通識課程(六)	2	2	/	/	畢業技能檢定					25	30			
	通識課程(三)	/	/	2	2	體育(三)	1	2	/	/															
	體育(一)(二)	1	2	1	2	英文實習(一)(二)	1	2	1	2															
	英文(一)(二)	2	2	2	2																				
	國文(一)(二)	2	2	2	2																				
	服務學習	1	1	/	/																				
	勞作教育	/	/	1	1																				
	小計	8	9	8	9	小計	4	6	3	4	小計	2	2	0	0	小計									
學院必修	計算機概論	3	3			通識課程(二)院核心通識	2	2			創意與專利	2	2			職場實務	3	3			12	12			
	基礎電腦繪圖			2	2																				
	小計	3	3	2	2	小計	2	2	0	0	小計	2	2	0	0	小計	3	3	0	0					
學系必修	物理(一)(二)	2	2	2	2	工程數學(一)	3	3			專題製作			1	2	專題製作	1	2			66	76			
	#專業證照實習(一)(二)	2	3	2	3	電子學(一)(二)	3	3	3	3	電力電子學實習			3	4										
	數位邏輯實習	1	2			電路學(二)	3	3			自动控制	3	3			綠能轉換應用			3	3					
	數位邏輯	3	3			電子學實習(一)(二)	2	3	2	3						電力系統、通訊系統二選一	3	3							
	微積分(一)(二)	3	3	2	2	電機機械	3	3																	
	#計算機程式			3	3	電機機械實習			2	3	電力電子學、電子電路設計與應用二選一	3	3												
	電路學(一)			3	3	微處理機			3	3															
						#微處理機實習			2	3															
小計	11	13	12	13	小計	14	15	12	15	小計	6	6	4	6	小計	4	5	3	3						
學校選修	◎進階英文(一)(二)	2	2	2	2	◎進階英文(三)(四)	2	2	2	2	體育進階(一)(二)	1	1	1	1										
											軍訓(一)(二)	2	2	2	2										
											◎專題研究(一)(二)	1	1	1	1										
學院選修	行銷管理實務	2	2			數位音效設計	2	2			綠色能源導論	2	2			電子書設計	2	2							
	創意產品設計	2	2			影音編輯製作	2	2			互動式網頁設計	2	2			創新設計	2	2							
	設計實務			2	2	警報系統			2	2	計算機網路			2	2	工程實務			2	2					
創意企劃			2	2	影音特效			2	2	RFID概論			2	2	智慧財產權管理			2	2						
選修科目						通訊概論	2	2	校外實習(一)(二)	9	*	9	*	校外實習(三)(四)	9	*	9	*							
						電機工程概論	2	2	校外實習(1-1)(2-1)	1	*	1	*	校外實習(3-1)(4-1)	1	*	1	*							
						電機專業英文	2	2	校外實習(1-2)(2-2)	2	*	2	*	校外實習(3-2)(4-2)	2	*	2	*							
						◎工業配電	2	2	校外實習(1-3)(2-3)	3	*	3	*	校外實習(3-3)(4-3)	3	*	3	*							
									◎光電半導體材料及元件	2	2	LCD平面顯示技術			2	2									
									網站及網頁設計	2	2	人機介面應用技術			2	2									
									微處理機應用設計	2	2	太陽能供電概論			2	2									
									海洋能源環境科學概論	2	2	半導體元件物理與製程			2	2									
									海洋能源系統導論	2	2	光電應用實務			2	2									
									電路學實習	2	2			2	2										
									半導體概論	2	2	光纖通訊系統與元件設計實務			2	2									
									高等程式控制器	2	2	電子安定器綜論			2	2									
									數位影像處理	2	2	電子電路應用與設計			2	2									
									MATLAB概論			2	2	◎冷凍工程與設計			2	2							
									DSP晶片概論			2	2	風力供電與應用			2	2							
									無線通訊			2	2	光電半導體製程			2	2							
									RFID應用			2	2	精密機械設計			2	2							
														平面顯示技術與製程設備			2	2							
														綠能與微電子介面技術			2	2							
														◎冷凍空調自動控制			2	2							
														◎熱力學			2	2							
														行動通訊			2	2							
														海洋能源轉換技術			3	3		3					
														智慧化製造系統			3	3		3					
														◎空調工程與設計			3	3		3					
														創意性工程設計			3	3		3					
														微處理機程式設計			3	3		3					
														◎光電元件設計			3	3		3					
														信號與系統			3	3		3					
														電腦繪圖			3	3		3					
														動畫設計			3	3		3					
														觸控面板製程			3	3		3					
														軌道機電概論			3	3		3					
													工程繪圖			3	3		3						
													海洋能源供電概論			3	3		3						
													光電半導體製程設備			3	3		3						
													光電系統與應用			3	3		3						

