

中華科技大學日間部四技航空電子系課程規畫表(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
106年04月4日106學年度第1學期第1次校課程發展委員會修正通過
107年11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

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															
科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	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	0	0												
	通識課程(三)		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																					
	勞作教育	1	1																							
	服務學習			1	1																					
	小計	8	9	8	9	小計	3	4	4	6	小計	2	2	0	0											
	通識課程(二)院核心通識	2	2			管理學			3	3	專題製作(一)(二)	1	2	1	2											
	航空器概論			3	3						航空英文	3	3													
小計	2	2	3	3	小計	0	0	3	3	小計	4	5	1	2												
學院必修	機積分(一)(二)	3	3	3	3	工程數學(一)	3	3	#飛行控制系統原理與實務	3	3															
	物理(一)	3	3			#電子與實習			4	4	航空技術文件研讀			3	3											
	基礎機修基礎			3	3	#電路與實習	4	4																		
					飛機儀表系統	3	3																			
					飛機電氣系統			3	3																	
	小計	6	6	6	6	小計	10	10	7	7	小計	3	3	3	3											
	◎進階英文(一)(二)	2	2	2	2	◎進階英文(三)(四)	2	2	2	2	體育選修(一)(二)	1	1	1	1											
											策略(一)(二)	2	2	2	2											
											◎專題研究(一)(二)	1	1	1	1											
											航空概論	2	2													
										航空法規			2	2												
選修科目	中文書應用軟體實務	2	2	#無人飛機理論與實務	3	3			校外實習(一-1)(二-1)	1	*	1	*	校外實習(一)(二)	9	*	9	*								
	#3D電腦繪圖	2	4	工程數學(二)			3	3	校外實習(一-2)(二-2)	2	*	2	*	校外實習(三-1)(四-1)	1	*	1	*								
	#無人飛機創新創意應用	2	4	物理(二)	3	3			校外實習(一-3)(二-3)	3	*	3	*	校外實習(三-2)(四-2)	2	*	2	*								
	機材製作實習			2	4	航空發動機			3	3	電磁理論與實務			3	3	校外實習(三-3)(四-3)	3	*	3	*						
	#Linux機器人作業系統實習			2	4	#3D列印創新	2	4	存儲與系統	3	3	網路與系統	3	3	編程式語言與應用	3	3	3								
					#微處理器實習	2	4	飛機氣液壓學及實習			2	3	數位邏輯與實習	3	3											
					#電子電路設計與製作	2	4	致動器與感測器實習	2	4	#圖控式PC介面製作	2	4	行動通訊			2	2								
					#限幅器設計實習	2	4	控制系統設計實務			2	4	機械維修技術實習			3	3									
											2	4	系統工程與管理			2	2									
												2	4	#PC導軌與通訊電路實習	2	4										
													3	3	天線特性量測與電磁相容檢測	2	4									
														3	3	#空拍地理資訊系統實務			2	4						
																		2	4							
																			2	4						
																				2	4					
																					2	4				
																						2	4			
																							2	4		
																								2	4	
																									2	4
	建議選修	4	8	2	4	建議選修	5	7	5	7	建議選修	9	13	12	16	建議選修	9	13	9	13						
	合計	20	25	19	22	合計	18	21	19	23	合計	18	23	16	21	合計	9	13	9	13	128	161				

1. 「#」為需要電腦上機實習科目。「◎」為專業證照輔導課程。「◆」為創新創意課程。「▲」為產業實務導向共構課程。「◎」為榮譽學生得優先選修且該科目不受選課下限人數規定。
2. 修習短期校外實習所採計學分數以6學分為限；修習學期(年)校外實習所採計學分數以18學分為限，時數以「*」表示；修習學期(年)校外實習得予充當學期(年)系、院選必修課(重補修科目除外)，但免修學分數上限不得超過當學期校外實習學分數。
3. 榮譽學生得於第三學年起選修專題研究(一)(二)(配合各系專題製作(一)(二)時間)及相關研究所專業課程6學分(一學期至多3學分)。
4. 畢業技能檢定包含「英語能力檢定」、「專業證照」及至少修畢1學分以上(含)「校外實習」共計三項。