

中華科技大學日間部四技航空電子系課程規畫表(104學年度入學)

104年3月23日103學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過
 104年7月31日103學年度第2學期第2次校課程發展委員會修正通過
 106年9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

科目	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					
	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				
學校必修	體育(一)(二)	1	2	1	2	體育(三)			0	2	通識課程(七)	2	2			畢業技能檢定			0	0
	勞作教育			0.5	1	英文實習(一)(二)	1	2	1	2										
	國文(一)(二)	2	2	2	2	通識課程(五)(六)	2	2	2	2										
	英文(一)(二)	2	2	2	2															
	通識課程(一)中華人文			2	2															
	通識課程(三)(四)	2	2	2	2															
	服務學習	0.5	1																	
小計	7.5	9	9.5	11	小計	3	4	3	6	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	
學院必修	通識課程(二)院核心通識	2	2							管理學			3	3						
	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	3	3	小計	0	0	0	0
學系必修	數位邏輯與實習(一)(二)	2	2	2	2	電路與實習	4	4			專題製作	1	2	1	2					
	飛行器系統概論	3	3			電子與實習	4	4			航空專業英文(三)(四)	2	2	2	2					
	微積分(一)(二)	3	3	3	3	工程數學(一)(二)	3	3	3	3	電磁學	3	3							
	物理(一)	3	3			航空專業英文(一)(二)	2	2	2	2	#通訊系統與實習	3	3							
	@航空維修技術實務			3	4	飛機儀表與電氣系統			3	3	人因工程			2	2					
	#工程製圖			2	2	#計算機概論	2	3												
	小計	11	11	10	11	小計	15	16	8	8	小計	9	10	5	6	小計	0	0	0	0
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					
學院選修											◎專題研究(一)(二)	1	2	1	2					
學系選修	物理(二)			3	3	@#VB程式設計	2	2			#◆◎無人飛機設計與製作	3	3			◆手機技術與維修			3	3
						@#工程統計與應用			2	2	電子電路設計實務			3	3	雷達工程			3	3
						@#計算機網路與電子商務			2	2	@#電腦軟體應用	3	3			電磁理論與實務			3	3
						@飛機系統維護實務			3	3	無線感測網路與技術	3	3			數位信號處理			3	3
						航空技術文件研讀(一)(二)	2	2	2	2	#網頁設計			2	2	行動通訊			3	3
						飛機模擬器概論			2	2	#飛行力學與控制系統			3	3	數位通訊	3	3		
											天線工程與量測實習			3	3	◆先進行動通訊技術			3	3
											校外實習(一)(二)	9	*	9	*	微波電路實習	3	3		
											校外實習(一-1)(二-1)	1	*	1	*	信號與系統	3	3		
											校外實習(一-2)(二-2)	2	*	2	*	感測器原理與應用	3	3		
											校外實習(一-3)(二-3)	3	*	3	*	太陽能光電理論與實務	3	3		
											◎電磁理論			3	3	◆新世代光電產品設計			3	3
											微波系統			3	3	慣性導航			3	3
											工商簡報	2	2			◆無線識別系統概論			3	3
											航空法規			2	2	校外實習(三-1)(四-1)	1	*	1	*
											專業管理			3	3	校外實習(三-2)(四-2)	2	*	2	*
											#工程分析軟體應用			3	3	校外實習(三-3)(四-3)	3	*	3	*
											控制系統			3	3	@數位儀表			3	3
											模擬飛行訓練計畫			3	3	系統工程	3	3		
											#物聯網程式開發實務			3	3	飛機通訊與導航系統			3	3
											#PC介面程式			3	3	#圖控式PC介面技術	3	3		
																#C語言程式設計			3	3
																控制系統設計實務			3	3
															無線傳輸與雲端應用電路			3	3	
建議選修	0	0	0	0	建議選修	2	2	6	6	建議選修	5	5	9	9	建議選修	9	9	9	9	
合計	20.5	22	19.5	22	合計	20	22	17	20	合計	16	17	17	18	合計	9	9	9	9	

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. 修習短期制校外實習所採計學分數以6學分為限；修習學期(年)制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)制校外實習得予免修當學期(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。