

中華科技大學日間部四技航空電子系課程規劃表(111學年度入學)

111年3月29日110學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過
 111年3月30日110學年度第2學期第1次院課程發展委員會通過
 111年5月9日110學年度第2學期第2次院課程發展委員會通過
 111年11月21日111學年度第1學期第1次院課程發展委員會修正通過
 112年5月18日111學年度第2學期第2次院課程發展委員會修正通過
 112年8月21日112學年度第1學期第1次院課程發展委員會修正通過
 112年11月20日112學年度第1學期第2次院課程發展委員會修正通過

	第一學年/First Academic Year				第二學年/Second Academic Year				第三學年/Third Academic Year				第四學年/Forth Academic Year				總學分 Total Credits	總時數 Total Hours				
	科目/Course Title	第一學期 (First Semester)		第二學期 (Second Semester)		科目/Course Title	第一學期 (First Semester)		第二學期 (Second Semester)		科目/Course Title	第一學期 (First Semester)		第二學期 (Second Semester)		科目/Course Title			第一學期 (First Semester)		第二學期 (Second Semester)	
		學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours		學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours		學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours				學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours
校必修(通識科目) Courses Required by the University	中華人文/Chung Hua Humanities and Cultures			2	2	通識課程(二)/General Courses(II)	2	2			通識課程(四)/General Courses(IV)	2	2							20	20	
	通識課程(一)/General Courses(I)			2	2	通識課程(三)/General Courses(III)			2	2												
	國文(一)(二)/Chinese Literature(I)(II)	2	2	2	2																	
	體育(一)(二)/Physical Education(I)(II)	2	2	2	2																	
	服務學習/Student Service Education			1	1																	
	勞作教育/Life Education and Social Care	1	1																			
小計/Subtotal	5	5	9	9	小計/Subtotal	2	2	2	2	小計/Subtotal	2	2	0	0	小計/Subtotal	0	0	0	0			
院必修(專業科目) Courses Required by the College	職場英文(一)(二)/English for Workplace(I)(II)	2	2	2	2	航空英文(一)(二)/Aviation English(I)(II)	2	2	2	2	進階航空英文(一)(二)/Advanced Aviation English(I)(II)	3	3	3	3					23	23	
	航空產業概論/Introduction to Aviation Industry	3	3									3	3									
	航空器概論/Introduction to Aircraft			3	3																	
	小計/Subtotal	5	5	5	5	小計/Subtotal	2	2	2	2	小計/Subtotal	6	6	3	3	小計/Subtotal	0	0	0			0
系必修(專業科目) Courses Required by the Department	微積分/Calculus	3	3			#電子電路與實習/Electronic Circuits Laboratory	3	3			專題製作(一)(二)/Project Study(I)(II)	2	2	2	2					32	32	
	@C語言程式設計/C Programming Language			3	3	電子電路模擬/Electronic Circuits Simulation	2	2			#儀表量測原理與實習/Instrument Measurement Principle and Practice	3	3									
	數位邏輯/Digital Logic	3	3			工程數學(一)/Engineering Mathematics(I)	2	2														
						無人機原理與應用/Principle and Application of UAV	3	3														
						無人飛機設計與製作/UAV(Unmanned Aerial Vehicle) Design and Manufacturing			3	3												
						飛機儀表與電氣系統/Aircraft Instrument and Electrical System			3	3												
	小計/Subtotal	6	6	3	3	小計/Subtotal	10	10	6	6	小計/Subtotal	5	5	2	2	小計/Subtotal	0	0	0			0
校選修(通識科目) University Electives											軍訓(一)(二)/Military Training(I)(II)	2	2	2	2					53	53	
院選修(專業科目) College Electives																						
系選修(專業科目) Department Electives																						
建議選修/Recommended Elective	3	3	3	3	建議選修/Recommended Elective	3	3	8	8	建議選修/Recommended Elective	9	9	9	9	建議選修/Recommended Elective	9	9	9	9			
合計/Total	19	19	20	20	合計/Total	17	17	18	18	合計/Total	22	22	14	14	合計/Total	9	9	9	9			

備註：
 1. 「E」電腦上機實習科目。「B」專業證照輔導課程。「◆」創新創意課程。「▲」產業實務導向技職課程。「★」專業職能課程。
 2. 校專業門概為「校外實習」。
 3. 本系就業核心能力相關語言及證照規劃如下
 (1) 英語學生多益300分以上。
 (2) 英語專業證照：入學後，勞動部丙級以上(或經系務會議通過等)證照二張或勞動部乙級以上(或經系務會議通過等)證照二張。
 4. 若本班人數或所開課程第一階段選課後未達班人數，學生得跨年級、跨系或跨院選修相關課程。
 5. 當學期若開設計畫性課程，如就業學程課程等，系選修課程得以計畫性課程佔列畢業選修學分數。
 6. 選修系選修課程應依法規(一)(二)(2/2)、材料與零件(一)(二)(2/2)、飛機空氣動力學(一)(二)(2/2)、飛機結構維修(一)(二)(2/2)、飛機系統結構(一)(二)(3/3)、飛機系統(一)(二)(3/3)、飛機維修實務(一)(二)(3/3)；選修以上學分，可抵充電學學院、系必修課程，抵充學分必須與當學期學分數為基準。