

中華科技大學日間部四技航空機械系課程規劃表(114學年度入學)

114年4月15日113學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過
114年4月24日113學年度第2學期第1次院課程發展委員會通過
114年4月28日113學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

	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)						
			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	通識課程(一)General Courses(I)		2	2			通識課程(三)General Courses(III)		2	2			通識課程(五)General Courses(V)		2	2					20	20	
	通識課程(二)General Courses(II)				2	2	通識課程(四)General Courses(IV)				2	2	通識課程(六)General Courses(VI)				2	2					
	中文寫作與應用(一)(二)Chinese Writing and Applications(I)(II)		2	2	2	2																	
	體適能與健康促進(一)(二)Physical Fitness and Health Promotion(I)(II)		2	2	2	2																	
小計/Subtotal		6	6	6	6	小計/Subtotal		2	2	2	2	小計/Subtotal		2	2	2	2	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)Workplace English(I)(II)		2	2	2	2	#程式設計 Computer Language Programming		2	2			創新設計與專利 Innovative Design and Patent		3	3					22	22	
	人工智慧概論/Artificial Intelligence		2	2			綠能應用概論 Green Energy Technology		3	3			產業發展趨勢 Industry development trend				2	2					
	#計算機概論 Basic Concepts of Computers					3	3	#繪圖與設計 computer graphic and design				3	3										
	小計/Subtotal		4	4	5	5	小計/Subtotal		5	5	3	3	小計/Subtotal		3	3	2	2	小計/Subtotal				0
系必修 (專業科目) Courses Required by the Department	線性代數/Linear Algebra		2	2			飛機氣液壓學及實習/Aircraft Hydraulics and Pneumatics and Practice		2	2	/	/									40	40	
	物理(一)/physics(I)		2	2	/	/	#@電腦繪圖/Computer Graphics		2	2	/	/											
	▲@航空基礎實習/Aircraft Basic Practice		3	3	/	/	熱力學/Thermodynamics		2	2	/	/											
	應用力學/Engineering Mechanics		/	/	3	3	基本電學/Basic Electricity		2	2	/	/											
	精密機械製造 /Precision machinery manufacturing		2	2	/	/	#@程式語言及應用/Programming Languages and Applications		/	/	2	2											
	@飛機維修基礎實習/Fundamental Practice of Aircraft Maintenance		/	/	3	3	▲發動機拆裝實習/Aircraft Engine Assembly/Disassembly Practice		/	/	3	3											
	微積分/Calculus				3	3	飛機電工與實習/Aircraft Electrical Engineering and Practice		/	/	3	3											
							航空發動機/Aircraft Engine		2	2													
							航空材料/Aircraft Materials		2	2													
							飛機結構/Aircraft Structures				2	2											
	小計/Subtotal		9	9	9	9	小計/Subtotal		12	12	10	10	小計/Subtotal		0	0	0	0	小計/Subtotal				0
校選修 (通識科目) University Electives													軍訓(一)(二)Military Training(I)(II)		2	2	2	2					

備註：
1.「@」電腦上機實習科目；「@」專業選修輔導課程；「◆」創新創意課程；「▲」產業實務導向專修課程；「★」職能專業課程。
2.通識課程(一)因校址調整原課程
3.校選修科目「校」的實習
4.系必修核心課程通識課程
(1)語言：多達400分以上
(2)專業訓練：系必修專業訓練飛機維修內核及其他內核合計35、已滿15%。
5.航空器製造設計畫修課程，如航空器維修管理、飛機維修管理設計畫修課程列系必修專業修學分數。