## 中華科技大學日間部四技航空機械系課程規劃表(108學年度入學)

108年4月8日107學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過 108年10月28日108學年度第1學期第1次校課程發展委員會修正通過 109年11月25日109學年度第1學期第2次校課程發展委員會修正通過

		な 留 ケ					位 - 留 ケ					た 一 留 ケ					109年11月20日109学年度第19	- 291 As	B / C	C 40(C)(3)	- 3X /IC	X X B I	19
		第一學年	1		,		第二學年			,		第三學年			,		第四學年						
		科 目	學	學期時	學	學期時	科 目		學期 時	學	學期時	科 目	學	學期時	學	學期時	科 目	學	學期時	學	學期時	學分數	炎 時數
			分	數	分	數		分	數	分	數		分	數	分	數		分	數	分			-
		通識課程(一)中華人文	7	7	2	+	通識課程(四)(五)	2	2	2	2	通識課程(六)	2	2	/	/						-	
		通識課程(三)	2	-	/	/	體育(三)	1	2	1	7										-	-	
學		體育(一)(二)	_	2	1	2	英文實習(一)(二)	1	2	1	2										-	-	
校		英文(一)(二)	2	_	2	2																25	20
必		國文(一)(二)	2	_	2	2																25	30
修		服務學習	1	1	/	/																	
13		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	0	0	0	0		
學		通識課程(二) 院核心通識	2	2	/	/	航空器概論	3	3	/	/	航空英文(二)	3	3	/	/							
院		航空產業概論	/	/	3	3	航空英文(一)	/	/	3	3	SMS安全管理系統	/	/	3	3							
																						17	17
必																						1	
修		小計	2	2	3	3	小計	3	3	3	3	小計	3	3	3	3	小計	0	0	0	0	1	
		微積分(一)(二)	3	_	2	_	工程數學(一)	2		/	/	飛機結構	2	2	/	/	4 - 1						
		物理(一)	3		7	7	飛機氣液壓學及實習	2		/	/	飛機電工與實習	3	3	/	/						1	
		▲@航空基礎實習	3	_	/	7	#@電腦繪圖	2		/	/	▲飛機系統及實習	2	2	/	/						1	
學			1	1	3	3		2	2	,	/		2	2	,	/						1	
		應用力學	2	2	3	3				/	/	非破壞性檢驗			2	2						-	
系		#@計算機概論	2	2	1	1	基本電學	2	2			空氣動力學	/	/	2	2		-	-	1	1	56	58
必		@飛機維修基礎實習	/	_ /	3	3	#@程式語言及應用	/	/	2		▲機體結構實習	/	/	3	3		_	_	1	1	-	1
修			<u> </u>	1	<u> </u>	1	航空發動機	/	/	2		▲飛機儀電及實習	/	/	2	2		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1		
			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	▲發動機拆裝實習	/	/	3	_	專題製作(一)(二)	1	2	1	2				<u> </u>			
							航空材料	/	/	2	2												1
		小計	11	11	8	8	小計	10	10	9	9	小計	10	11	8	9	小計					<u> </u>	
ž.	學	◎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							
1	校											軍訓(一)(二)	2	2	2	2						1	
ì	涯											◎專題研究(一)(二)	1	1	1	1						1	
	俢											3 7.2 7.30 //										1	
ΙĦ	_	企業組織與管理	3	3	/	/	機場經營與管理	2	2	/	/	人因工程	3	3	/	/	系統工程	3	3	/	/	1	
			1	1	2	2		1	1	2	2		1	1	2	2		1	1	3	3	1	
		航空基礎英文	/		- 2	- 2	顧客關係管理	/	/			飛安概論	1	1			<b>寻亲官</b> 珪	/	/	3	3	-	
Ш.			-	+	-	+						飛機儀電系統(一)(二)	1	1	1	1					-	ł	
	學			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						民航法規(一)(二)	2	2	2	2					ļ	4	
	完											材料與零件(一)(二)	2	2	2	2						_	
	蹇											飛機空氣動力學(一)(二)	2	2	2	2							
1	俢											飛機結構維修(一)(二)	2	2	2	2							
												飛機系統結構(一)(二)	3	3	3	3							
												飛機系統(一)(二)	3	3	3	3						1	
												飛機維修實務(一)(二)	3	3	3	3						1	
		飛機模擬器概論	/	/	3	3	物理(二)	2	2	/	/	校外實習(一)(二)	9	*	9	*	校外實習(三)(四)	9	*	9	*	1	
							機構學	2	2	/	/	成長實習	1	*	1	*	成長實習	1	*	1	1 *	*	
			1	1	1	1	#資料庫管理	2		/	/	航空品保	2	2	7	/	工程數學(三)	3	3	_	/		
			1	1	1	1	電路學	2	2	/	/	飛機機電控制	2	2	/	/	航電系統	3	3	_	/	1	
				1		1		2	2	,	,		2	2	,	,		3	3	_	7		
				+	-	+	動力學	2	_	/	,	電機學	2	2	/	/	精密量測	3	3	-/-	,		
-384				1	1	1	@飛機基礎維修實務		2	/	/	數值分析	_	_	/	/	計算流體力學			,	,	-	
選修				1	1	1	材料力學	2	2	/	/	#計算機組織	2	2	/	/	飛機設計	3	3	/	1 3	30	30
13°			<u> </u>	1	╄	1	複合材料	2	2	/	/	飛機發動機維修實務	2	2	/	/	熱傳學	3	3	/	/	- 50	30
科口			<u> </u>	1	1	1	複合材料製程技術與應用	/	/	3		複合材料檢測技術與應用	2	2	/	/	飛機系統維修實務	3	3	/	/	4	1
且			<u> </u>	1	1	1	應用電子學及實習	/	/	3	3	機電整合	/	/	3	3	航空複合材料設計與製作	3	3	/	/		1
			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	旋翼機概論	/	/	3	3	自動控制	/	/	2	2	複合材料產品流場分析與應用						
							工程數學(二)	/	/	3	3	航空專業英文	/	/	2	2	飛機性能分析	3	3	/	/	]	1
							飛行原理	/	/	3		◆單晶片微電腦	/	/			航空維修專業英文	3	3	/	/		1
	學						流體力學(一)	/	/	3		流體機械	/	/			飛航管制	3	3	/	/	1	1
j j	糸						機械元件設計	/	/	3		複合材料熱壓成型製程	/	/			流體力學(二)	3	3	_	/	1	1
	蹇			1	T	1						航空法規	/	/			○飛機系統工程與管理	3	_	/	/	1	1
	俢		╁	1	+	1						飛機維修計劃管理	7	/	2		複合材料製作專題(一)(二)	3	_	3	3	1	1
$\prod_{i=1}^{n}$			<del>                                     </del>	1	$\vdash$	1		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		複材製作與修補技術	+	/			模擬器設計實務	/	/	3	_	1	
			┢	1	+	1		$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$		,	,				7	/	3	_	1	
			1	1	+-	1		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	旋翼機原理及實習	<del>-</del> /-	/	3		飛機製造	/	/		_		
			<u> </u>	1	╄	1			_	_		機械加工	/	/	3	_	複材飛機設計	/	/	3	_		1
			<u> </u>	1	1_	1						航空職場健康促進實務	/	/	2	2	飛機維修技術實習	/	/	3	_		1
			L	L	L	L	<u> </u>	L	L	L	L			L	L	L	◆創新發明與智慧財產權	/	/	3	3		1
																	#電腦輔助工程應用實習	/	/	3	3		1
			t	1	t	1							t				▲航空複合材料結構驗證	/	/	3	_	1	1
			$\vdash$	+-	+	+-			-	-			1	$\vdash$	-			,	,	3		ł	1
			<u> </u>	1	1	1		<u> </u>	_	_			<u> </u>	-	_		噴射推進學	,	,	_	_	-	
			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		樹脂轉注真空3D成型製程	/	/	3		l	
			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L	$\perp$	L		L	L	L	L		L	L	L	L	◎系統最佳化分析	/	/	3	3	]	1
		建議選修		0		0		2	2	3	3	建議選修	2	2	5	5	建議選修	9	9	9	9	L	
1 I		合計				20				18					16		合計	9			9	128	135
$\perp$		ㅁ미	1	1 22	11)	1 20	ㅁ이		~ 1			D 6	1 . /	20		41	D 0			1 ′	1 1	120	

## 備註:

- 「♯」電腦上機實習科目。「@」專業證照輔導課程。「◆」創新創意課程。「▲」產業實務導向共構課程。「★」職能專業課程。「◎」榮譽學生得優先選修且該科目不受選課下限人數規定。
- 2. 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。
- 4. 若本班人數或所開課程經第一階段選課後,未達開班人數不開課,學生得跨年級、跨系或跨院選修
- 5. 校外實習課程可分為(1)「成長實習」、(2)「學期實習」及「學年實習」課程。實習時數以\*號表示。
- (1)成長實習:實習內容為一般職能訓練,實習時數需達80小時,可採計1學分,且在學期間以認列1學分為限。
- (2)學期(年)實習:實習內容為專業職能訓練,課程名稱為校外實習(一)(二)(三)(四),需於學期(年)期間進行至少為期4.5(9)個月實習,並可採計9(18)學分,且得予免修當學期(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,且在學期間以認列9(18)學分為限。
- 1. 校外實習課程(1)、(2)皆認列為畢業門檻,僅能擇一選修,且不得重複選修。
- 2. 應屆畢業生若因特殊原因(如身心狀況不佳等)不適宜校外實習者,經系主任同意得予以參加系內相關實習80小時,並得抵免校外實習1學分。
- 6. 選請學院選修課程飛機儀電系統(一)(二)(1/1)、民航法規(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)、飛機系統結構(一)(二)(3/3)、飛機維修實務(一)(二)(3/3):選修以上學分,可抵免當學期學系必選修課程,抵免學分必須與當學期學分數為基準。

## 中華科技大學日間部四技航空機械系課程規劃表(108學年度入學)

108年4月8日107學年度第2學期第1次枚課程發展委員會通過 108年10月28日108學年度第1學期第1次枚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	1100			長安貝官	修正通過				
			一手刺 Semester)	% = (Second	二學期 I Semester)		第一學期 (First Semester)	Second S	二學精 (Senester)	第一學期 (First Semester)	# = (Second	二學期 Semesteri	第一學與 (First Some	8 #	二學期 nd Semester)	總學分	總時數				
	科目/Course Title		詩教			科目/Course Title	學分 時數	學分	計画   A 目 / Course Title   計画   Title   Titl	學分 時數	季分	Scinicates)   料目/Course Title	學分 8	李教 學分	時數	Total Credits	Total Hours				
	中華人文/Chung Hua Humanities and Cultures	Crediti	s Hours	Credits 2	Hours 2	通ష课程(四)(五)/General Courses(IV)(V)	2 2	Credits 2	2 通流课程(穴)/General Courses(VI)	Credits Hours 2 2	Credits /	hours /	Credits H	ours Credi	h Hours	_					
	通貨课程(三)/General Courses(III)	2	2	- /		椎育(三)Physical Education(III)	1 2	- 7	1							1	İ				
	健育(一)(二)/Physical Education(I)(II)	1	2	1	2	英文實習(一)(二)/English practice(I)(II)	1 2	- 1	2								İ				
大学(运输件目)	英文 $(-)(-)$ /English(I)(II)	2	2	2	2												İ				
irses required by th university	E 製文(一)(二) Chinese Literature(I)(II)	2	2	2	2											25	30				
university	联務學習 Student Service Education	1	- 1	- 1	1												İ				
	等作教育/Life Education and Social Care	- 1	1	1	1												İ				
																	İ				
	-J-2†/Subtotal	8	9	8	9	小計/Subtotal	4 6	3	4 - j-2†/Subtotal	2 2	0	0 - j-1†/Subsotal	0	0 0	0	<b>├</b>					
	通識課程(二)院核心通識/General Courses(II) General Knowledge of College Core	2	2	3		航空高機論/Introduction of Aircraft	3 3	,	/ 航空英文(二)/Aviation English(II)	3 3	-	3			_		İ				
<b>化学等(專業計畫)</b> trees required by th	航空產業微論/Introduction to Aviation Industry	- '	- /	3	3	航空英文(-)/Aviation English(I)		3	3 SMS 亲全管理系统/SMS Security Management System		,	3				17	17				
college					1								+ +			.,					
	-j- 1† /Subtotal	2	2	3	3	- ∳-1∱/Subtotal	3 3	3	3 /j-1+/Subtotal	3 3	3	3 - 1-1-Subsotal	0	0 0	0	1	İ				
	微極分(一)(二)℃alculus(I)(II)	3	3	2	2	工程數學(-)/Engineering Mathematics(I)	2 2	- /	/ 後後結構/Aircraft Structures	2 2	1	1									
	物理(一)Physics(I)	3	3	1		是検急液壓學及實質/Aircraft Hydraulies and Pneumatics and Practice	2 2	- /	/ 機機電工與實習/Aircraft Electrical Engineering and Practice	3 3	- 7	T -				1	İ				
	▲8航空基礎實質/Aircraft Basic Practice	3	3	1		#8電腦檢閱/Computer Graphics	2 2	- /	/ ▲飛機系統及實習/Aircraft Systems and Practice	2 2	- 7	T -				1	İ				
	應用力學/Engineering Mechanics	1	1	3		焦カ學/Thermodynamics	2 2	- /	/ 非破壞性檢験/Non-Destructive Inspection	2 2	- /	1					İ				
A 参告(事業計員)	#他并其模倣输/Basic Concepts of Computers	2	2	- /		基本電學/Basic Electricity	2 2	- 7	/ 空氣動力學/Acrodynamics	7 7	2	2				56	58				
rses required by th department	e 但是後來移基礎實習/Fundamental Practice of Aircraft Maintenance	1	1	3	3	#發衣语言及應用/Programming Languages and Applications	1 1	2	2 ▲後禮結構實習/Airframe Structuse Practice	1 1	3	3			1	36	38				
						航空發動機/Aircraft Engine	1 1	2	2 ▲是後張電及實質/Aircraft Electronic Instrument and Practicum	1 1	2	2				1	1				
						▲ 役動機折裝實習/Aircraft Engine Assemble/Disassemble Practice	1 1	3	3	1 2	1	2				]	İ				
						航空材料/Aircraft Materials	1 1	2	2							_	İ				
	-j-1†/Subtotal	- 11	- 11	8	8	小計/Subtotal	10 10	9	9 - j-1†/Subtotal	10 11	8	9 - j- 2†-/Subtotal	0	0 0	0	Ļ	<u> </u>				
枚遺夢(	②連階英文(一)(二)/Advanced English(I)(II)	2	2	2	2	②進階英文(三)(四)/Advanced English(III)(IV)	2 2	2	2 性育進階(一)(二)/Advanced Physical Education(I)(II)	1 1	- 1	1					İ				
機件目	)			ļ				<u> </u>	# tr((−)(=)Military Training(I)(II)	2 2	2						Ï				
Universit									②専趣研究(一)(二)Special Research(I)(II)	1 1	- 1	1			_		1				
		_		_				-									1				
	企業組織與管理/Enterprise Organization and Management	3	3	2	_	機場經營與管理/Airport Operation and Management 藝家關係管理/Customer Relationship Management	2 2	/	人間工程/Human Factors Engineering	3 3	2	/ 鼻級工程/Systems Engineering	3	3 /	/						
	航空基礎英文/Basic English for Aviation	- 1	- /	2	2	報客關係管理/Customer Relationship Management	/ /	2	2 最妥概論/Introduction to Flight Safety 要権係要条終(一)(二)/Aircraft Electronic Instrument System(TWII)	1 1	- 2	2 專案管理/Project Management	- /	/ 3	3		İ				
			-	-	-				表現後電系統(一)(二)/Aircraft Electronic Instrument System(1)(II) 民総法規(一)(二)/Civil Aviation Regulations(I)(II)	2 2	2	2				1					
學院是(					-				大央スタ(一)(二) Civii Avimon regulations(1)(II) 材料森本件(一)(二) Material and Component(1)(II)	2 2		2				1					
College					1				数件表サイースニ) Maseria and Component()(II) 最後至義動力等(一)(二)/Aircraft Aerodynamics(I)(II)	2 2	2	2	+ +			ł	İ				
Esective									表表は標準修(一)(二) Maintenance of Aircraft Structures(I)(II)	2 2	2	2				1	İ				
									表表系統稿(一)(二)/Structures of Aircraft Systems(I)(II)	3 3	3	3				1	İ				
				1				1	表表系统(一)(二)/Aircraft Systems(I)(II)	3 3	3	3				1	İ				
									是機維修實務(一)(二)/Practice of Aircraft Maintenance(I)(II)	3 3	3	3				1	İ				
	是機模模器機論/Introduction to Aircraft Simulator	/	/	3	3	物理(二)Physics(II)	2 2	- /	/ 校外實習(一)(二)Extracurricular Internship(I)(II)	9 *	9	* 核外質質(三)(tr)/Extracurricular Internship(III)(IV)	9	* 9	*	1	İ				
						機構學/Mechanism	2 2	- /	/ 成長實習/Growth Internship	1 *	- 1	* 成長實習/Growth Internship	1	* 1	*		İ				
						# 實料 車 營 埋/Database System Management	2 2	- /	/ 机空品保/Aviation Quality Management	2 2	- /	/ 工程教导(ミ)/Engineering Mathematics(III)	3	3 /	- /		İ				
						電路學/Electric Circuits	2 2	- 7	/ 疫疫疫電控制/Aircraft Mechanical and Electrical Controls	2 2	- /	机電影機/Avionics System	3	3 /	/						
						動力学/Dynamics	2 2	- /	* 電機學/Electrical Machinery	2 2	- 7	/ 精密量测/Precision Measurement	3	3 /	- /		İ				
						自飛機基礎維修實務/Basic Aircraft Maintenance Practice	2 2	- 7	/ 教後分析/Numerical Analysis	2 2	- 7	計算液體力學/Computational Fluid Dynamics	3	3 /	1		İ				
						材料力學/Mechanics of Materials	2 2	- 1	/ #計算機能機/Computer Organization	2 2	1	/ 機模設計/Design of Aircraft		3 /	- /		İ				
<b>†∄</b>					_	複合材料/Composite Materials	2 2	- /	/ 最後發動後非係實務/Aircraft Engine Maintenance Practice	2 2	1	/ 热传导/Heat Transfer	3	3 /	- /	30	30				
se				_	₩		_			複合材料製程技術與應用/Processing Techniques and Applications of Composite Materials	1 1	3	3 複合材料檢測技術與應用/Composite Material Testing Technology and Applications	2 2	- /	/ 裁検系統維修實務/Aircraft Systems Maintenance Practice		3 /	- /		İ
					+	應用電子學及實習/Applied Electronics and Internships	1 1	3	3 機電整合/Mechatronics	/ /	3	3 航空複合材料设计與製作/Design and Fabrication of Aircraft Composite Materials		3 /	/		1				
						版異機微論/Introduction to Rotorcraft	7 7	3	3 自動性利/Automatic Control	1 1	2	2 複合材料產品液場分析與應用/Analysis and Application of Flow Field of Composite Material Products		3 /	- /		Ï				
						工程數學(二)/Engineering Mathematics(II)	1 1	3	3 航空專業簽文/Aviation Maintenance English	I = I	2	N. I. S. W. V.		3 /	/ /		Ï				
						最行原理/Principles of Flight	1 1	3	3 ◆享品片微電腦/Single Chip Microcomputer	1 1	3	3 机空维修專業英文/Aviation Maintenance English	,	3 /	- /		Ï				
李永老(						流體力學(一)/Fluid Dynamics(I)	1 1	3	3 流體機械/Fluid Machinery	1 1	2	2		3 /	- /		İ				
Departme	nt					機械元件设计/Design of Machine Elements	1 1	3	3 複合材料無壓成型製程/Composite Material Hot Press Process	I = I	3	3 流體力學(二)Fluid Dynamics(II)		3 /	- /		İ				
Elective	s								机空法规/Aviation Regulations	I = I	2	2 ◎ 最機系統工程與管理/Aircraft System Engineering and Management		3 /	- /		İ				
					1			1	飛機維修計劃管理/Aircraft Maintenance Program Management	/ /	2	2 複合材料製作專題(一)(二)(Special Topics of Composites Manufacturing(I)(II)	3	3 3	3		ĺ				
					-			1	程材製作與修補技術/Technology of Composites Manufacture and Repair	/ /	3	3 模擬器设计實務/Simulator Design Practice	/	/ 3	3	-	İ				
					-		$\vdash$	1	收累换思理及實習/Rotorcraft Principle and Practice	/ /	3	3 療機製造/Aircraft Manufacturing	/	/ 3	_	-	İ				
1		_			+		$\vdash$	-	機械か工/Michining 在空路局健身保护管務/Aviation Workedace Health Promotion Practice	1 /	3	程材是他设计/Design of Composite Aircraft     是機体移動的管理/Practice in Aircraft Maintenance Technology	1	/ 3		-	İ				
					+		++	+	机工机增延度延度器/Aviation Workplace Health Fromotion Fractice		1	<ul> <li>2 是機維移技術業習/Practice in Aircraft Maintenance Technology</li> <li>◆新新發明與智慧財產權/Innovation and Intellectual Property Rights</li> </ul>	1	/ 3	_	ł	1				
					+		++	+			1	◆ 動新 任 明典 智 基 財 是 權 /Innovation and Intellectual Property Rights 章電器 輔助 工 報 應 用 實 習 /Practice of Computer Aided Engineering	1	/ 3	_	ł	1				
					+			+			1		,	/ 3		ł	i				
		-	-	1	1-		+	+			1	▲航空後合材料站構驗證/Aircraft Composite Material Structure Inspection and Testing	1	/ 3		ł	ĺ				
		-		1	+			+			1	索射推進學Jet Propulsion 樹脂轉注真空物成型製程/Resin Transfer Vacuum 3D Molding Process	-	/ 3	_	ł	1				
1			+		+			<del> </del>				密局等よま型別点型業根/Nesm Transfer Vacuum 3D Modding Process ② 系統最佳化分析/Optimization Analysis	/	/ 3	_	ł	ĺ				
- 1			+		+			<del> </del>				www.et.in.com/anicanon vanadan	+	. 3		ł	1				
											1	T T	1		1	1	1				
	建镁道修	0	0 22	0		建議選修 今計/Total	2 2 19 21	3	3 建筑道修 19	2 2 17 18	- 5	5 建镁道修	9		9	ш.	_				