

遠東科技大學 四年制 飛機修護系 日間部 課程規劃表(適用109學年度入學)

科目名稱		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
		上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
		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	
通識 基礎 必修	國文(1)(2) Chinese (1) (2)	2/ 2	2/ 2							
	英文聽力與閱讀(1)(2) English Listening and Reading(1)(2)	2/ 2	2/ 2							
	體育(1)(2) Physical Education (1)(2)	2/ 2	2/ 2							
	服務教育與大學社會責任(1)(2) Service Education and University Social Responsibility(1)(2)	0/ 1	0/ 1							
	英文閱讀與寫作 English Reading and Writing			2/ 2						
	英語聽講練習 English Listening and Speaking Practice				2/ 2					
	小計	6/ 7	6/ 7	2/ 2	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	
	校訂課程 通識 博雅 必修	創意思考與訓練 Creative Thinking and Training		2/ 2						
		倫理與品格 Ethics and Character Education			2/ 2					
		科學與自然、人文與社會 Science and Nature, Humanities and Social Sciences				2/ 2	2/ 2	2/ 2		
健康促進與外國語文 Health Promotion and Foreign Languages						2/ 2	2/ 2			
創意實作 Innovations and Implementations									2/ 2	
公民教育 Citizenship Education									2/ 2	
小計		0/ 0	2/ 2	2/ 2	2/ 2	4/ 4	4/ 4	0/ 0	4/ 4	
一般 選修	全民國防教育軍事訓練(1)(2)(3)(4) National Defense Education and Military Training(1)(2)(3)(4)	2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2					
	健康與護理(1)(2)(3)(4) Health and Nursing(1)(2)(3)(4)	2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2					
	小計	4/ 4	4/ 4	4/ 4	4/ 4	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	
院 必修 課程	微積分 Calculus	3/ 3								
	物理 Physics	3/ 3								
	計算機概論 Introduction of Computers	3/ 3								
	電腦軟體應用 Computer Software Applications		2/ 2							
	職場倫理 Employment Ethics		2/ 2							
	簡報製作與表達 Presentation and Communication Skills				2/ 2					
	生涯規劃 Career Planning					2/ 2				
	院必修小計	9/ 9	4/ 4	0/ 0	2/ 2	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0	
	航太工程概論 Introduction of Aeronautical Engineering	2/ 2								
基礎航空英文 Fundamental Aviation English	2/ 2									

遠東科技大學 四年制 飛機修護系 日間部 課程規劃表(適用109學年度入學)

科目名稱		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
		上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
		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	
專業必修課程	系必修科目	初級航空英文 Elementary English for Aviation	2/ 2							
		基本電學與實驗 Basic Electric Circuit and Experiment	3/ 3							
		應用力學 Applied Mechanics	2/ 2							
		飛機維修實習 Aircraft Maintenance Practice	3/ 3							
		飛機維修進階實習 Advanced Practice in Aircraft Maintenance			3/ 3					
		電腦繪圖 Computer Drawing			3/ 3					
		熱力學 Thermodynamics			2/ 2					
		材料力學 Mechanics of Materials			2/ 2					
		航空發動機 Aircraft Engine			3/ 3					
		發動機拆裝實習(1)(2) Aircraft Engine Disassembly Practice(1)(2)			3/ 3	3/ 3				
		飛機氣液壓學與實習 Aircraft Pneumatic/Hydraulic Principles and Practice				3/ 3				
		機體結構實習 Airframe Structure Practicum				3/ 3				
		實務專題(1)(2) Project(1)(2)					1/ 3	1/ 3		
		小計	4/ 4	10/ 10	16/ 16	9/ 9	1/ 3	1/ 3	0/ 0	0/ 0
				航空基礎實習 Fundamental Aviation Practice	3/ 3					
		進階航空英文 Advanced Aviation English		2/ 2						
		機械加工與實習 Mechanical Processing and Internship		3/ 3						
		數控工具機與實習 Computer Numerical Control Tool Machine and Practice			3/ 3					
		高級航空英文 Advanced Aviation English			2/ 2					
		複合材料製造技術與應用 Manufacturing Technology and Application of Composite Material			2/ 2					
		無人飛機概論 Introduction of Drones			2/ 2					
		飛機電工與實習 Aircraft Electrician and Internship				3/ 3				
		飛機系統與實習 Aircraft System and Practices				3/ 3				
		飛機結構 Aircraft Structures				3/ 3				
		複合材料檢測技術實習 Composite Material Detection Technology Internship				3/ 3				
		飛航維護專業英文實務 English on Aviation Maintenance in Practice				3/ 3				

遠東科技大學 四年制 飛機修護系 日間部 課程規劃表(適用109學年度入學)

科目名稱	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
	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	
專業選修科目	飛機儀電及實習 Aircraft Instrumentation and Internship					3/ 3			
	非破壞性檢驗實習 Non-Destructive Inspection Internship					3/ 3			
	流體力學 Fluid Mechanics					2/ 2			
	人因工程 Human Factors Engineering					2/ 2			
	可程式控制與實習 Programmable Logic Controller Practice					3/ 3			
	航空旅運專業英文實務 Aviation Transportation English					3/ 3			
	航空品保與驗證 Aviation Quality Assurance and Verification						2/ 2		
	航空管理 Aviation Management						3/ 3		
	基礎噴射推進學 Basic Jet Propulsion						3/ 3		
	機電整合與實習(1)(2) Practice of Mechatronics (1)(2)						3/ 3	3/ 3	
	學期校外實習 Off-campus Internship						9/		
	產業校外實習 Industrial Off-Campus Internship							9/	
	航空遙測 Aerial Telemetry							3/ 3	
	無線網路 Wireless Network							3/ 3	
	無人機維修與實習 Drone Maintenance and Internship							3/ 3	
	電機驅動控制 Motor Drive Control							3/ 3	
	小 計	3/ 3	0/ 0	5/ 5	9/ 9	15/ 15	16/ 16	20/ 11	24/ 15

擬開最低選修學分

合 計

3/ 3

0/ 0

5/ 5

6/ 6

6/ 6

6/ 6

6/ 6

6/ 6

備註

109年07月21日 校課程發展委員會會議通過
110年01月12日 校課程發展委員會會議修正通過
110年01月26日 校課程發展委員會會議修正通過
112年02月22日 校課程發展委員會會議修正通過

一、畢業總學分至少128學分：

1.校訂必修34學分(含通識基礎必修16學分、通識博雅必修18學分)。

2.專業必修58學分(院必修17學分、系必修41學分)。

3.系專業選修至少30學分。

4.一般選修至多6學分(開放學生自由選修本系或外系課程，其中「微學分課程」最多採計6學分)。

二、畢業門檻：

1.學生於修業年限內，應修畢「校訂必修」、「專業必修」、「系專業選修」及「一般選修」共計128學分。

2.系專業能力門檻(遠東科技大學飛機修護系畢業門檻實施辦法)。

3.英文能力門檻(遠東科技大學輔導學生取得英檢證照實施辦法)。

三、創意思考與訓練、通識課程(倫理與品格)兩門課在一、二年級開課，得依實際情形上下學期調整。