

遠東科技大學 四年制 飛機修護系 新南向產學合作國際專班 課程規劃表(適用111學年度入學)
Academic Year 111 of Far East University for 4-year Bachelor of Aircraft Maintenance Department

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
共同必修課程	華語溝通與表達(1)(2)(3) Chinese Communication(1)(2)(3)	4/ 6	4/ 6	2/ 2					
	華語閱讀與寫作(1)(2)(3) Chinese Reading and Writing (1)(2)(3)	3/ 4	3/ 4	2/ 2					
	英文聽力與會話(1)(2) English Listening and Conversation(1)(2)			2/ 2	2/ 2				
	華語文能力檢定輔導 Chinese Proficiency Test Tutoring				2/ 2				
	台灣歷史與文化 Taiwan History and Culture					2/ 2			
	人文藝術 Humanities and Arts							2/ 2	
	小計	7/ 10	7/ 10	6/ 6	4/ 4	2/ 2	0/ 0	2/ 2	0/ 0
	系專業必修課程	微積分 Calculus	3/ 3						
物理 Physics		3/ 3							
工程概論 Introduction of Engineering		2/ 2							
電腦輔助機械製圖 Computer Aided Mechanical Drawing		3/ 3							
電腦軟體應用 Computer Software Application			3/ 3						
職場倫理 Career Employment			2/ 2						
基本電學與實驗 Basic Electric Circuit and Experiment			3/ 3						
應用力學 Applied Mechanics			2/ 2						
機構學 Mechanism				3/ 3					
電腦繪圖 Computer Drawing				3/ 3					
材料力學 Mechanics of Materials				2/ 2					
熱力學 Thermodynamics					3/ 3				
機械加工與實習 Mechanical Processing and Internship					3/ 3				
簡報製作與表達 Presentation and Communication Skills					3/ 3				
氣液壓學與實習 Introduction and Practice of Pneumatics and Hydraulics					3/ 3				
數控工具機與實習 Computer Numerical Control Tool Machine and Practice					3/ 3				
電工學與實習 Electric Machinery and Practice						3/ 3			
流體力學 Fluid Mechanics							3/ 3		
可程式控制與實習 Programmable Control and Internship							3/ 3		
機電整合與實習(1) Practice of Mechatronics(1)								3/ 3	
小計		11/ 11	10/ 10	8/ 8	15/ 15	3/ 3	6/ 6	3/ 3	0/ 0
產業校外實習(1)(2)(3) Off-campus Industrial Internship(1)(2)(3)				6/ 20	6/ 20	6/ 20			
小計		11/ 11	10/ 10	14/ 28	21/ 35	9/ 23	6/ 6	3/ 3	0/ 0
無人飛機	無人飛機概論 Introduction of Drones					2/ 2			
	無人飛機測試與維修 Drone Testing and Maintenance						3/ 3		
	機械概論 Introduction of Mechanical Engineering						3/ 3		

遠東科技大學 四年制 飛機修護系 新南向產學合作國際專班 課程規劃表(適用111學年度入學)
Academic Year 111 of Far East University for 4-year Bachelor of Aircraft Maintenance Department

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
系專業選修課程	材料概論 Introduction to Materials					3/ 3		
	程式設計 Programming Design						3/ 3	
	視窗軟體應用 Windows Software Application						2/ 2	
	材料製造 Material Manufacturing						3/ 3	
	粉末冶金 Powder Metallurgy						3/ 3	
	機電整合與實習(2) Practice of Mechatronic							3/ 3
	產業科技 Industry Technology							2/ 2
	複合材料製造技術與應用 Manufacturing Technology and Application of Composite material							3/ 3
	表面處理技術 Surface Treatment Technology							3/ 3
	物理冶金 Physical Metallurgy							3/ 3
	企業實務實習(1)(2)(3) Corporate Internship(1)(2)(3)						6/ 20	6/ 20
小計	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	2/ 2	15/ 29	17/ 31	20/ 34
擬開最低選修學分	0/ 0/	0/ 0/	0/ 0/	0/ 0/	2/ 2/	9/ 9/	6/ 6/	9/ 9/

111年03月01日 校課程發展委員會會議通過
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. 共同必修28學分(含華語基礎必修20學分、通識博雅必修8學分)。
2. 系專業必修74學分(含系必修56學分、校外實習必修18學分)。
3. 系專業選修至少26學分。

二、畢業門檻：

學生於修業年限內，應修畢「校訂必修」、「專業必修」、「系專業選修(含一般選修)」共計128學分。