

遠東科技大學 四年制 機械工程系 進修部 課程規劃表(適用110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	
校訂課程	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)(3)(4) Physical Education(1)(2)(3)(4)	2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2				
		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				
		通識課程(1)(2)(3)(4)(5) General Studies(1)(2)(3)(4)(5)			2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2	
		小計	6/ 6	6/ 6	6/ 6	6/ 6	2/ 2	2/ 2	2/ 2	0/ 0
		院必修課程	微積分 Calculus	3/ 3						
物理 Physics	3/ 3									
電腦軟體應用 Computer Software Application			2/ 2							
職場倫理 Employment Ethics			2/ 2							
簡報製作與表達 Presentation and Communication Skills					2/ 2					
小計	6/ 6		4/ 4	0/ 0	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	
系必修課程	圖學與電腦繪圖 Graphics and Computer Graphics	3/ 3								
	工程力學 Engineering Mechanics		3/ 3							
	機械製造 Manufacturing Engineering		3/ 3							
	材料力學(1) Mechanics of Materials(1)			3/ 3						
	工程數學(1) Engineering Mathematics (1)			3/ 3						
	機構學 Mechanism			2/ 2						
	數控工具機與實習 Computer Numerical Control Machine Tools and Practice			3/ 3						
	熱力學 Thermodynamics				3/ 3					
	機械設計(1) Mechanical Design(1)				3/ 3					
	工程材料 Engineering Materials				3/ 3					
	可程式控制實習 Programmable Logic Controller Practice					3/ 3				
	流體力學 Fluid Mechanics					3/ 3				

遠東科技大學 四年制 機械工程系 進修部 課程規劃表(適用110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
	壓力容器實務 Practice of Pressure Vessel								2/ 2
	太陽能工程 Solar Energy Engineering								3/ 3
	陶瓷製程 Process of Ceramics								3/ 3
	田口式實驗法 Taguchi Experimental Methods								2/ 2
	工業4.0 Industry 4.0								3/ 3
	小計	0/ 0	0/ 0	8/ 8	5/ 5	11/ 11	11/ 11	14/ 14	19/ 19
擬開最低 選修學分	合計	0/ 0	0/ 0	3/ 3	3/ 3	5/ 5	8/ 8	8/ 8	11/ 11

110年06月29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

備註

- 一、畢業總學分至少128學分：
1. 校訂必修30學分(含通識基礎必修30學分)。
 2. 專業必修59學分(院必修12學分、系必修47學分)。
 3. 系專業選修至少29學分。
 4. 一般選修至多10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10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(含一般選修)」共計128學分。