

遠東科技大學 四年制 機械工程系 進修部 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		
校訂課程	共同必修科目	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							
		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	4/ 4	4/ 4	2/ 2	2/ 2	2/ 2	0/ 0	
		院必修科目	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 Application			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					
小計	9/ 9		4/ 4	0/ 0	2/ 2	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0		
系必修科目	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 Thermodynamics			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					
	機械材料實驗 Mechanical Material and Test					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
	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
備註	109年07月21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、最低畢業學分共128學分。必修 <u>90</u> 學分、選修 <u>38</u> 學分。 二、必修：包含基礎必修、院必修、系必修。 三、選修：包含系專業選修及一般選修。 四、跨系選修最多承認 <u>10</u> 學分。								