

遠東科技大學 四年制 機械工程系 日間部 課程規劃表(適用109學年度入學)

(機械一忠)

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)	2/ 2	2/ 2						
		英文聽力與閱讀(1)(2)	2/ 2	2/ 2						
		體育(1)(2)	2/ 2	2/ 2						
		服務教育與大學社會責任	0/ 1	0/ 1						
		英文閱讀與寫作			2/ 2					
		英語聽講練習				2/ 2				
	小計	6/ 7	6/ 7	2/ 2	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	
	通識博雅必修	創意思考與訓練		2/ 2						
		倫理與品格			2/ 2					
		科學與自然、人文與社會				2/ 2	2/ 2	2/ 2		
		健康促進與外國語文					2/ 2	2/ 2		
		創意實作								2/ 2
		公民教育								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)	2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2				
		健康與護理(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	3/ 3							
物理		3/ 3								
計算機概論		3/ 3								
電腦軟體應用			2/ 2							
職場倫理			2/ 2							
簡報製作與表達					2/ 2					
生涯規劃						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	工程概論	1/ 1								
	圖學與電腦繪圖	3/ 3								
	機械製造		2/ 2							
	程式設計		3/ 3							
	工程數學(1)			2/ 2						
	數控工具機與實習			3/ 3						
	工程力學與實驗			3/ 3						
	可程式控制實習			3/ 3						
	機械材料與實驗				3/ 3					
	感測器原理與應用				3/ 3					
	機械設計(1)					3/ 3				
	熱流概論與實驗					3/ 3				
	氣液壓學與實習					3/ 3				
	實務專題(1)(2)					1/ 3	1/ 3			
機電整合實習(1)						3/ 3				
小計	4/ 4	5/ 5	11/ 11	6/ 6	10/ 12	4/ 6	0/ 0	0/ 0		
製造技術	工廠實習	3/ 3								
	電腦輔助立體製圖		3/ 3							
	精密量測與實習			3/ 3						

遠東科技大學 四年制 機械工程系 日間部 課程規劃表(適用109學年度入學)

(機械一忠)

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	
系選修科目	術與維護課程模組	熱處理與實習			2/ 2					
		冷凍空調原理與實務				3/ 3				
		車銑複合加工實務					3/ 3			
		電腦輔助製造						3/ 3		
		模具設計實務							3/ 3	
		小 計	3/ 3	3/ 3	3/ 3	2/ 2	3/ 3	3/ 3	3/ 3	3/ 3
	自動化實務課程模組	電工學與實習	3/ 3							
		工業配線		2/ 2						
		機構學			2/ 2					
		數位邏輯與實習			3/ 3					
		進階可程式控制實習				3/ 3				
		自動控制與實習				3/ 3				
		微控器應用與實習					3/ 3			
		電腦監控應用與實習					3/ 3			
氣壓順序控制與實習							3/ 3			
機電整合實習(2)								3/ 3		
機器人應用與實習									3/ 3	
小 計	3/ 3	2/ 2	5/ 5	6/ 6	6/ 6	3/ 3	3/ 3	3/ 3		
其他	動力學				2/ 2					
	工程數學(2)				2/ 2					
	材料力學					2/ 2				
	機械設計 (2)						2/ 2			
	能源工程						3/ 3			
	表面處理與實習						3/ 3			
	工業影像檢測與實習							3/ 3		
	專利與工程創新							2/ 2		
	材料機械性質							2/ 2		
	模流分析實務							3/ 3		
	學期校外實習							9/		
	產業校外實習								9/	
	電腦輔助工程分析								3/ 3	
射出成型實務								3/ 3		
小 計	0/ 0	0/ 0	0/ 0	4/ 4	2/ 2	8/ 8	19/ 10	15/ 6		
擬開最低選修學分	合 計	3/ 3	5/ 5	5/ 5	5/ 5	6/ 6	8/ 8	9/ 9	8/ 8	

109年07月21日 校課程發展委員會會議通過

遠東科技大學 四年制 機械工程系 日間部 課程規劃表(適用109學年度入學)

(機械一忠)

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
備註	<p>一、畢業總學分至少128學分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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57學分(院必修17學分、系必修40學分)。 3.系專業選修至少28學分。 4.一般選修至多9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)。 <p>二、畢業門檻：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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(遠東科技大學機械工程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)。 <p>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。</p>							