

遠東科技大學 冷凍空調與能源系 四技日間部課程規劃 (適用107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)	2/2	2/2						
		英文聽力與閱讀(1)(2)	2/2	2/2						
		體育(1)(2)	1/2	1/2						
		服務教育	0/1	0/1						
		英文閱讀與寫作			2/2					
		英語聽講練習				2/2				
		小計	5/7	5/7	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					
		通識課程(倫理與品格)				2/2				
		通識課程(人文社會與自然)					2/2	2/2		
		通識課程(健康促進與外國語文)					2/2	2/2		
		創意實作								1/2
		公民教育								1/1
	小計	0/0	0/0	2/2	2/2	4/4	4/4	0/0	2/3	
	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					
教學相長服務學習(一)(二)(三)(四)(五)(六)(七)(八)		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
小計		5/5	5/5	5/5	5/5	1/1	1/1	1/1	1/1	
院必修科	微積分(1)	3/3								
	物理(1)	3/3								
	院必修小計	6/6	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
系必修科目	冷凍空調原理	3/3								
	工程圖學		3/3							
	電工學		3/3							
	能源工程			3/3						
	冷凍工程學			3/3						
	工程熱力學			3/3						
	空調工程學				3/3					
	冷凍空調自動控制				3/3					
	冷凍空調實習					3/3				
	太陽能工程					3/3				
	冷凍空調設計					3/3				
	機電與能源實習						3/3			
	實務專題(1)(2)					1/3	1/3			
	系必修小計	3/3	6/6	9/9	6/6	10/12	4/6	0/0	0/0	
系選修	職場倫理	1/1								
	電子學	3/3								
	工程數學		3/3							
	電機應用		3/3							
	基礎冷凍空調實習			3/3						
	物聯網工程與網路分析			3/3						
	可程式控制與實習			3/3						
	電力電子學				3/3					
	冷凍冷藏應用技術				3/3					
	流體機械				3/3					
	電腦輔助繪圖				3/3					
	冷凍空調原理實驗				3/3					
	冷凍空調裝修實務				3/3					
通風工程					3/3					

遠東科技大學 冷凍空調與能源系 四技日間部課程規劃 (適用107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
修科目	工業安全衛生					2/ 2			
	冷凍空調節能技術						3/ 3		
	消防工程						3/ 3		
	冷凍空調系統設計						3/ 3		
	智慧能源管理技術							3/ 3	
	熱交換器設計							3/ 3	
	風力發電							3/ 3	
	冷凍空調工程管理							3/ 3	
	產業校外實習							9/	
	電腦輔助空調系統分析								3/ 3
	振動與噪音								3/ 3
	專利與智慧財產權								3/ 3
學期校外實習								9/	
系選修小計		4/ 4	6/ 6	9/ 9	18/ 18	5/ 5	9/ 9	21/ 12	18/ 9
擬開最低選修學分	合計						6/ 6	9/ 9	8/ 8
<p>107年07月17日 校課程發展委員會會議通過 108年06月26日 校課程發展委員會會議修正通過 109年01月14日 校課程發展委員會會議修正通過 109年07月21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 110年06月29日 校課程發展委員會會議修正通過</p>									
備註	<p>一、最低畢業學分共128學分。必修72學分、選修56學分(系專業選修至少52學分) 二、必修：包含基礎必修、通識必修、院必修、系必修。 三、選修：包含系專業選修及一般選修。 四、創意思考與訓練、通識課程(倫理與品格)兩門課在二年級開課，開課學期先後順序不定。 五、依本校學則規定，學生除修完規定之畢業學分外，尚須通過系專業畢業門檻，以及符合本校畢業門檻實施辦法規定之畢業門檻方能畢業。 六、在學期間需至少取得一項本系認可之專業證照，或國內外之專利審查核准，或至少參與一項獲有證明之國內外專業競賽。</p>								