

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106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				
		小計	4/ 4	4/ 4	4/ 4	4/ 4	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0
	院必修	微積分(1)	3/ 3							
		物理(1)	3/ 3							
		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		
小計	3/ 3	6/ 6	9/ 9	6/ 6	9/ 9	4/ 6	1/ 3	0/ 0		
系	電子學	3/ 3								
	職場倫理	1/ 1								
	工程數學		3/ 3							
	電機應用		3/ 3							
	熱傳學			3/ 3						
	電腦輔助繪圖			3/ 3						
	工業儀表			2/ 2						
	產品認證			3/ 3						
	PC-Base PLC應用及實習			2/ 3						
	基礎冷凍空調實習			3/ 4						
	空調系統實務			3/ 3						
	低溫工程				3/ 3					
	LED原理與應用				3/ 3					
電力電子學				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106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
專業選修	冷凍冷藏應用技術			3/ 3				
	冷凍空調裝修實務			3/ 4				
	流體機械			3/ 3				
	汽車空調實務			2/ 3				
	通風工程					3/ 3		
	冷凍空調節能技術						3/ 3	
	照明設計						3/ 3	
	消防工程概論						3/ 3	
	工業安全衛生						2/ 2	
	冷凍空調系統設計						3/ 3	
	智慧能源管理技術							3/ 3
	振動與噪音							3/ 3
	熱交換器設計							3/ 3
	風力發電							3/ 3
	職場體驗							2/
	電腦輔助空調系統分析							3/ 3
	冷凍空調工程管理							3/ 3
	智慧財產權							2/ 2
	學期校外實習							9/
小計	4/ 4	6/ 6	19/ 21	20/ 22	3/ 3	14/ 14	14/ 12	17/ 8

106年07月24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

- 備註
- 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。
 - 七、校外實習選修僅能採計一門。