

遠東科技大學 四年制 冷凍空調與能源系 進修部 課程規劃表(適用111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)(3)(4)	2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2				
		英文閱讀與寫作			2/ 2					
		英語聽講練習				2/ 2				
		通識課程(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	3/ 3								
	物理	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					
	小計	6/ 6	4/ 4	0/ 0	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	
系必修課程	工程圖學	2/ 2								
	熱力學	3/ 3								
	冷凍空調原理		3/ 3							
	電工學		3/ 3							
	能源工程			3/ 3						
	流體力學			3/ 3						
	冷凍空調裝修實習(1)			3/ 3						
	冷凍工程與設計				3/ 3					
	空調工程與設計					3/ 3				
	冷凍空調自動控制					3/ 3				
	太陽能工程					3/ 3				
	空調設計實務						3/ 3			
	機電與能源實習						3/ 3			
小計	5/ 5	6/ 6	9/ 9	3/ 3	9/ 9	6/ 6	0/ 0	0/ 0		
	基礎冷凍空調裝修實習		3/ 3							
	水電實務基本技能實習		3/ 3							
	電子學			2/ 2						
	可程式控制與實習			3/ 3						
	冷凍空調原理實驗			3/ 3						
	冷凍空調裝修實習(2)				3/ 3					
	物聯網工程與網路分析				3/ 3					
	流體機械				3/ 3					
	工業安全衛生					2/ 2				
	電腦輔助冷凍空調繪圖					3/ 3				
	熱傳學					3/ 3				

遠東科技大學 四年制 冷凍空調與能源系 進修部 課程規劃表(適用111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	
電力電子學					3/ 3				
冷凍空調節能技術						3/ 3			
消防工程						3/ 3			
通風工程						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		
LED原理與應用							3/ 3		
電腦輔助空調系統分析								3/ 3	
冷凍空調系統設計								3/ 3	
智慧財產權								2/ 2	
噪音原理與防治								3/ 3	
小 計	0/ 0	6/ 6	8/ 8	9/ 9	11/ 11	9/ 9	15/ 15	11/ 11	
擬開最低 選修學分	合 計	0/ 0	3/ 3	3/ 3	9/ 9	8/ 8	9/ 9	9/ 9	8/ 8

111年05月03日 校課程發展委員會會議通過

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50學分(院必修12學分、系必修38學分)。
3. 系專業選修至少40學分。
4. 一般選修至多8學分(開放學生自由選修本系或外系課程)。

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。

三、具有「冷凍空調裝修」乙級技術士證照者，得抵免「冷凍空調裝修實習(1)」課程與學分，**學期總成績以85分計算。**