

遠東科技大學 冷凍空調與能源系 產學攜手專班 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
基礎必修課程	國文	2/2							
	英文聽力與閱讀		2/2						
	小計	2/2	2/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
通識必修課程	職場倫理	2/2							
	倫理與品格			2/2					
	創意思考與訓練				2/2				
	生涯規劃					2/2			
	小計	2/2	0/0	2/2	2/2	2/2	0/0	0/0	0/0
專業必修課程	微積分	3/3							
	工程圖學	2/2							
	熱力學	3/3							
	物理		3/3						
	冷凍空調原理		3/3						
	電工學		3/3						
	能源工程			3/3					
	冷凍工程與設計			3/3					
	冷凍空調裝修實習(1)			3/3					
	流體力學				3/3				
	空調工程與設計				3/3				
	冷凍空調自動控制					3/3			
	空調設計實務						3/3		
	機電與能源實習						3/3		
小計	8/8	9/9	9/9	6/6	3/3	6/6	0/0	0/0	
系專業選	計算機概論	3/3							
	基礎電腦輔助繪圖	2/2							
	電腦軟體應用	2/2							
	基礎冷凍空調裝修實習		3/3						
	水電實務基本技能實習		3/3						
	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				
	電子學				3/3				
	太陽能工程					3/3			
	電力電子學					3/3			
	通風工程					3/3			
	熱傳學					3/3			
	電機機械						2/2		
工業安全衛生						2/2			

遠東科技大學 冷凍空調與能源系 產學攜手專班 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	
修 課 程	冷凍空調節能技術						3/ 3			
	流體機械						3/ 3			
	消防工程							3/ 3		
	智慧能源管理技術							3/ 3		
	電腦輔助冷凍空調繪圖							3/ 3		
	冷凍空調系統設計							3/ 3		
	智慧財產權							2/ 2		
	電腦輔助空調系統分析							3/ 3		
	風力發電								3/ 3	
	熱交換器設計								3/ 3	
	冷凍空調工程管理								3/ 3	
	簡報製作與表達								2/ 2	
	冷凍空調實務訓練 (1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4
	小 計	10/ 11	9/ 10	9/ 10	12/ 13	15/ 16	13/ 14	20/ 21	14/ 15	
擬開最低 選修學分	小 計	5/ 5	6/ 6	6/ 6	9/ 9	12/ 12	11/ 11	17/ 17	9/ 9	
備註	110年1月15日 技高、技專及合作廠商共同協調(含視訊)會議通過 110年1月28日 遠東科技大學冷凍空調與能源系三方產學攜手合作委員會會議通過 一、最低畢業學分共128學分。必修53學分(包含：基礎、通識與專業必修)、選修75學分(包含：一般與專業選修，系專業選修至少65學分)。 二、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。									