

## 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112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						
	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				
	能源工程				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	6/ 6	6/ 6	6/ 6	6/ 6	0/ 0	0/ 0	
系專業選	電腦軟體應用	2/ 2							
	計算機概論	2/ 2							
	基礎電腦輔助繪圖	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						
	冷凍空調原理實驗		3/ 3						
	可程式控制與實習			3/ 3					
	物聯網工程與網路分析			3/ 3					
	冷凍空調裝修實習(2)				3/ 3				
	電子學				3/ 3				
	流體機械				3/ 3				
	電力電子學					3/ 3			
	熱傳學					3/ 3			
	程式設計					3/ 3			
	工業安全衛生						2/ 2		
冷凍空調節能技術						3/ 3			

## 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112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	
選修課程	通風工程					3/ 3			
	智慧財產權					2/ 2			
	電腦輔助冷凍空調繪圖						3/ 3		
	電機機械						3/ 3		
	消防工程						3/ 3		
	電腦輔助空調系統分析						3/ 3		
	冷凍空調系統設計						3/ 3		
	智慧能源管理技術						3/ 3		
	冷凍空調工程管理							3/ 3	
	簡報製作與表達							2/ 2	
	品質管制							3/ 3	
	熱交換器設計							3/ 3	
	噪音原理與防治							3/ 3	
	冷凍空調實務訓練 (1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)	4/ 4	4/ 4	4/ 4	4/ 4	4/ 4	4/ 4	4/ 4	4/ 4
小計	10/ 10	13/ 13	10/ 10	13/ 13	13/ 13	14/ 14	22/ 22	18/ 18	
擬開最低選修學分	小計		6/ 6	7/ 7	10/ 10	10/ 10	10/ 10	11/ 11	12/ 12/ 9/ 9
備註	111年1月19日 技專及合作廠商共同協調(含視訊)會議通過								
	一、最低畢業學分共128學分。必修53學分(包含：基礎與通識必修12學分，專業必修41學分)、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，學期總成績以80分計算。								