

遠東科技大學 日間部 四年制 冷凍空調與能源系 課程規劃表 (適用108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) Chinese (1) (2)	2/ 2	2/ 2							
		英文聽力與閱讀(1)(2) English Listening and Reading(1)(2)	2/ 2	2/ 2							
		體育(1)(2) Physical Education(1)(2)	2/ 2	2/ 2							
		服務教育 Service Education	0/ 1	0/ 1							
		英文閱讀與寫作 English Reading and Writing			2/ 2						
		英語聽講練習 English Listening and Speaking Practice				2/ 2					
		小計	6/ 7	6/ 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 Creative Thinking and Training		2/ 2						
			倫理與品格 Ethics and Character Education			2/ 2					
	科學與自然、人文與社會 Science and Nature, Humanities and Social Sciences					2/ 2	2/ 2	2/ 2			
	健康促進與外國語文 Health Promotion and Foreign Languages						2/ 2	2/ 2			
	創意實作 Innovations and Implementations									2/ 2	
	公民教育 Citizenship Education									2/ 2	
	小計	0/ 0	2/ 2	2/ 2	2/ 2	4/ 4	4/ 4	0/ 0	4/ 4		
	一般選修	全民國防教育軍事訓練(1)(2)(3)(4) National Defense Education and Military Training(1)(2)(3)(4)	2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2					
		健康與護理(1)(2)(3)(4) Health and Nursing(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	
	院必修課程	微積分 Calculus	3/ 3								
		物理 Physics	3/ 3								
		計算機概論 Introduction of Computers	3/ 3								
		電腦軟體應用 Computer Software Application		2/ 2							
		職場倫理 Employment Ethics		2/ 2							
		簡報製作與表達 Presentation and Communication Skills				2/ 2					
		生涯規劃 Career Planning					2/ 2				
		院必修小計	9/ 9	4/ 4	0/ 0	2/ 2	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0	
		工程圖學 Engineering Drawing	2/ 2								
		冷凍空調原理 Principles of Refrigeration and Air Conditioning		3/ 3							
電工學 Electricity Engineering			3/ 3								
熱力學 Thermodynamics			3/ 3								
能源工程 Energy Engineering				3/ 3							
冷凍工程學 Refrigeration Engineering				3/ 3							



遠東科技大學 日間部 四年制 冷凍空調與能源系 課程規劃表 (適用108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	
冷凍空調工程管理 Management of Refrigerating and Air Conditioning Engineering							3/ 3		
產業校外實習 Industrial Off-Campus Internship							9/		
冷凍空調系統設計 Design & Construction of refrigeration and Air-Conditioning System							3/ 3		
電腦輔助空調系統分析 Computer Aided Air Conditioning System Analysis								3/ 3	
智慧財產權 Intellectual Property Right								2/ 2	
噪音原理與防治 Noise principle and Prevention								3/ 3	
學期校外實習 Off-Campus Internship								9/	
系選修小計	3/ 3	0/ 0	12/ 12	9/ 9	8/ 8	12/ 12	24/ 15	17/ 8	
擬開最低選修學分	合計				3/ 3	2/ 2	3/ 3	9/ 9	5/ 5
備註	<p>108年06月26日 校課程發展委員會通過 109年01月14日 校課程發展委員會修正通過 109年07月21日 校課程發展委員會修正通過 110年01月26日 校課程發展委員會修正通過 112年02月22日 校課程發展委員會修正通過</p> <p>一、畢業總學分至少128學分： 1.校訂必修34學分(含通識基礎必修16學分、通識博雅必修18學分)。 2.專業必修57學分(院必修17學分、系必修40學分)。 3.系專業選修至少29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，其中「微學分課程」最多採計6學分)。</p> <p>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」及「一般選修」共計128學分。 2.系專業能力門檻(遠東科技大學冷凍空調與能源系畢業門檻實施辦法)。 3.英文能力門檻(遠東科技大學輔導學生取得英檢證照實施辦法)。</p> <p>三、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，得依實際情形上下學期調整。</p>								