

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113學年度入學)

課程屬性	必選別	科目名稱	年級	第一學期		第二學期		備註
				學分	時數	學分	時數	
基礎課程	必	國文	一年級	2	2			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·系專業選至少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85分計算。
基礎課程	必	英文聽力與閱讀	一年級			2	2	
通識課程	必	職場倫理	一年級	2	2			
通識課程	必	倫理與品格	二年級	2	2			
通識課程	必	創意思考與訓練	二年級			2	2	
通識課程	必	生涯規劃	三年級	2	2			
專業課程	必	微積分	一年級	2	2			
專業課程	必	工程圖學	一年級	3	3			
專業課程	必	熱力學	一年級	3	3			
專業課程	必	物理	一年級			3	3	
專業課程	必	冷凍空調原理	一年級			3	3	
專業課程	必	電工學	一年級			3	3	
專業課程	必	流體力學	二年級	3	3			
專業課程	必	冷凍空調裝修實習(1)	二年級	3	3			
專業課程	必	冷凍工程與設計	二年級			3	3	
專業課程	必	能源工程	二年級			3	3	
專業課程	必	空調工程與設計	三年級	3	3			
專業課程	必	冷凍空調自動控制	三年級	3	3			
專業課程	必	空調設計實務	三年級			3	3	
專業課程	必	機電與能源實習	三年級			3	3	
專業課程	選	電腦軟體應用	一年級	2	2			
專業課程	選	計算機概論	一年級	2	2			
專業課程	選	基礎電腦輔助繪圖	一年級	2	2			
專業課程	選	基礎冷凍空調裝修實習	一年級			3	3	
專業課程	選	水電實務基本技能實習	一年級			3	3	
專業課程	選	冷凍空調原理實驗	一年級			3	3	
專業課程	選	可程式控制與實習	二年級	3	3			
專業課程	選	電器修護實習	二年級	3	3			
專業課程	選	冷凍空調裝修實習(2)	二年級			3	3	
專業課程	選	電子學	二年級			3	3	
專業課程	選	流體機械	二年級			3	3	
專業課程	選	電力電子學	三年級	3	3			
專業課程	選	熱傳學	三年級	3	3			
專業課程	選	程式設計	三年級	3	3			
專業課程	選	工業安全衛生	三年級			2	2	
專業課程	選	冷凍空調節能技術	三年級			3	3	
專業課程	選	通風工程	三年級			3	3	
專業課程	選	智慧財產權	三年級			2	2	
專業課程	選	電腦輔助冷凍空調繪圖	四年級	3	3			
專業課程	選	電機機械	四年級	3	3			
專業課程	選	消防工程	四年級	3	3			
專業課程	選	電腦輔助空調系統分析	四年級	3	3			
專業課程	選	冷凍空調系統設計	四年級	3	3			
專業課程	選	智慧能源管理技術	四年級	3	3			
專業課程	選	冷凍空調工程管理	四年級			3	3	
專業課程	選	簡報製作與表達	四年級			2	2	
專業課程	選	品質管制	四年級			3	3	
專業課程	選	熱交換器設計	四年級			3	3	
專業課程	選	噪音原理與防治	四年級			3	3	
專業課程	選	物聯網工程與網路分析	四年級			3	3	
專業課程	選	冷凍空調實務訓練(1)	一年級	4	4			
專業課程	選	冷凍空調實務訓練(2)	一年級			4	4	
專業課程	選	冷凍空調實務訓練(3)	二年級	4	4			
專業課程	選	冷凍空調實務訓練(4)	二年級			4	4	
專業課程	選	冷凍空調實務訓練(5)	三年級	4	4			
專業課程	選	冷凍空調實務訓練(6)	三年級			4	4	
專業課程	選	冷凍空調實務訓練(7)	四年級	4	4			
專業課程	選	冷凍空調實務訓練(8)	四年級			4	4	