國立勤益科技大學 107 學年度進修推廣部四年制冷凍空調與能源系學分計畫表

107.05.08 系課程會議及 107.05.9. 系務會議通過
107.05.15 院課程會議審議通過
107.5.29. 校課程委員會議及 107.6.14. 教務會議審議通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目（28學分）																											
	國文（一）	3	3	0				憲法與民主(一)	2	2	0				藝術鑑賞(一)	1	1	0										
	國文（二）				3	3	0	憲法與民主(二)				2	2	0	藝術鑑賞(二)				1	1	0							
	大一英文(一)	2	2	0				**博雅通識課程**	2	2	0	2	2	0	音樂鑑賞(一)	1	1	0										
	大一英文(二)				2	2	0	體育（三）	0	2	0				音樂鑑賞(二)				1	1	0							
	英文聽講(一)	1	1	0				體育（四）				0	2	0	歷史與文化(一)	2	2	0										
	英文聽講(二)				1	1	0								歷史與文化(二)				2	2	0							
	體育（一）	0	2	0																								
	體育（二）				0	2	0																					
	小計	6	8	0	6	8	0	小計	4	6	0	4	6	0	小計	4	4	0	4	4	0							
	基礎科目（12學分）																											
	微積分(一)	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0																	
	微積分(二)				3	3	0																					
	物理（一）	3	3	0																								
	小計	6	6	0	3	3	0	小計	3	3	0																	
	專業科目（46學分）																											
	電子學及實習(一)	3	2	2				電機應用及實習	3	2	2				冷凍工程及實習	3	2	2				工業安全	2	2	0			
	電子學及實習(二)				3	2	2	熱力學	3	3	0				冷凍空調節能技術及實習				3	2	2	節能服務技術	3	3	0			
	電腦輔助繪圖				3	3	0	流體力學與流體機械				3	3	0	冷凍空調設計及實習				3	2	2							
								電路學				3	3	0	空調工程及實習	3	2	2										
								冷凍空調原理				3	3	0	能源工程原理及實習				3	2	2							
								計算機程式	2	1	2																	
	小計	3	2	2	6	5	2	小計	8	6	4	9	9	0	小計	6	4	4	9	6	6	小計	5	5	0			
一般共同選修	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	0				全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	0				體育選修	1	2	0	1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0
	全民國防教育軍事訓練(二)				1	2	0	全民國防教育軍事訓練(四)				1	2	0	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2	0										
必修科目學分/時數		15	16	2	15	16	2		15	15	4	13	15	0		10	8	4	13	10	6		5	5	0			
專業共同選修								配電設計	3	3	0				流體機械	3	3	0				通風工程	3	3	0			
								低溫工程				3	3	0	變頻節能控制	3	3	0				特殊空調	3	3	0			
								PLC 應用及實習				3	2	2	現代控制	3	3	0				工業管理	3	3	0			
								冷凍空調裝修實務				3	3	0	工程倫理	2	2	0				線性電路	3	3	0			
								物理（二）				3	3	0	儲冰式空調	3	3	0				風力發電	3	3	0			
								能源與環境概論				3	3	0	冷凍冷藏應用技術				3	3	0	綠建築與照明節能				3	3	0
								工程數學(二)				3	3	0	自動控制				3	3	0	冷凍空調工程規劃及管理				3	3	0
															冷凍系統設計				3	3	0	組織行為與管理				3	3	0
																						無塵室技術				3	3	0

備註

一、畢業至少應修滿 128 學分【必修 86 學分，選修至少 42 學分(其中至少需含本系專業選修 30 學分】。
二、本系學生資訊能力畢業門檻須達到 c 級通過，未通過者，依照「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」相關規定辦理。
三、通識教育學院所開設之「博雅通識課程」學分數(時)為 2 學分 2 學時或 3 學分 3 學時，經 101 學年度第二學期校課程委員會會議通過。