國立勤益科技大學進修部四年制 112 學年度冷凍空調與能源系學分計畫表

111.11.15 系課程會議通過
111.11.17 系務會議通過
111.11.29.院課程會議審議通過
111.12.13.校課程會議及 111.12.22.臨時教務會議審議通過
113.12.5.校課程委員會議及 113.12.24.臨時教務會議審議修訂通過

科目類別	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	學時 正課	學時 實習	學分	學時 正課	學時 實習		學分	學時 正課	學時 實習	學分	學時 正課	學時 實習		學分	學時 正課	學時 實習	學分	學時 正課	學時 實習		學分	學時 正課	學時 實習	學分	學時 正課	學時 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											
	大一英文(一)	2	2	0				博雅通識課程	2	2	0				音樂鑑賞(一)	1	1	0											
	英文聽講(一)	1	1	0				體育(三)	0	2	0				歷史與文化(一)	2	2	0											
	體育(一)	0	2	0				憲法與民主(二)				2	2	0	藝術鑑賞(二)				1	1	0								
	國文(二)				3	3	0	博雅通識課程				2	2	0	音樂鑑賞(二)				1	1	0								
	大一英文(二)				2	2	0	體育(四)				0	2	0	歷史與文化(二)				2	2	0								
	英文聽講(二)				1	1	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								
	專業科目(00 學分)																												
	微積分(一)	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0				冷凍工程及實習	3	2	2				工業安全	2	2	0			
	物理(一)	3	3	0				電機應用及實習	3	2	2				空調工程及實習	3	2	2				節能服務技術	3	3	0			
	計算機程式	2	1	2				熱力學	3	3	0				冷凍空調設計及實習				3	2	2								
	電工學及實習				3	2	2	應用電子及實習	3	2	2				冷凍空調節能技術及實習				3	2	2								
	微積分(二)				3	3	0	電路學				3	3	0	能源工程原理及實習				3	2	2								
	電腦輔助繪圖				3	3	0	冷凍空調原理				3	3	0															
								流體力學與流體機械				3	3	0															
	小計	8	7	2	9	8	2	小計	12	10	4	9	9	0	小計	6	4	4	9	6	6	小計	5	5	0				
	必修科目學分/學時	**14**	**15**	**2**	**15**	**16**	**2**	必修科目學分/學時	**16**	**16**	**4**	**13**	**15**	**0**	必修科目學分/學時	**10**	**10**	**4**	**13**	**10**	**6**	必修科目學分/學時	**5**	**5**	**0**				
選修	專業選修科目																												
								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
	共同選修科目																												
	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		14	17		15	18		必修科目學分/時數	16	20		13	15		必修科目學分/時數	10	14		13	16		必修科目學分/時數	5	5		0	0	
最低選修科目學分/時數		0	0		0	0			0	0		6	6			9	9		6	6			12	12		9	9	
總學分數及時數累計		14	17		15	18			16	20		19	21			19	23		19	22			17	17		9	9	

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、 博雅通識課程三大領域中，應修習二門不同領域課程，學分總計至少 4 學分。
三、 課程名稱前有標示「△」符號者，為程式設計課程。
四、 為因應法規變更、評鑑建議或政府計畫規定等外在因素，本系保有調整學分計畫之權利。若有修訂，將於學期開始前公告，並明確說明修訂內容、影響範圍及相關配套措施，以保障學生權益。