國立勤益科技大學進修部二年制 112 學年度冷凍空調與能源系學分計畫表

111.11.15 系課程會議審議通過
111.11.17 系務會議審議通過
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

科目類別	第一學年						第二學年						
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	學時		學分	學時			學分	學時		學分	學時	
			正課	實習		正課	實習			正課	實習		正課	實習
必修	共同科目(10 學分)													
	中國文學	2	2	0				憲法與民主	2	2	0			
	實用英文				2	2	0	歷史與文化				2	2	0
								藝術與哲學				2	2	0
	小計	2	2	0	2	2	0	小計	2	2	0	4	4	0
	校訂必修科目(18 學分)													
	工程數學	3	3	0				冷凍空調控制	3	3	0			
	電子電路	3	3	0				冷凍空調工程與設計				3	3	0
	熱力與熱傳學	3	3	0										
	程式語言設計				3	3	0							
	小計	9	9	0	3	3	0	小計	3	3	0	3	3	0
	必修科目學分/學時	**11**	**11**	**0**	**5**	**5**	**0**	必修科目學分/學時	**5**	**5**	**0**	**7**	**7**	**0**
選修	專業選修													
	冷凍空調變頻省能控制	3	3	0				汽電共生	3	3	0			
	特殊空調工程	3	3	0				室內空氣品質	3	3	0			
	冷凍系統設計	3	3	0				冷凍空調設備量測技術	3	3	0			
	電工學理論與分析	3	3	0				工業管理	3	3	0			
	用電設備檢驗	3	3	0				組織領導與溝通	3	3	0			
	冷凍空調監控與網路化				3	3	0	新能源工程	3	3	0			
	無塵室技術				3	3	0	電機應用	3	3	0			
	流體力學與流體機械				3	3	0	高層大樓配電設計				3	3	0
	通風工程				3	3	0	△網路分析				3	3	0
	空調節能技術				3	3	0	空調與環境控制				3	3	0
	空調業經營管理實務				3	3	0							
	空調系統與生物安全				3	3	0							
	現代控制				3	3	0							
	共同選修													
								通識課程	3	3	0			
必修科目學分/時數		11	11		5	5		必修科目學分/學時	5	5		7	7	
最低選修科目學分/時數		8	8		12	12		最低選修科目學分/時數	12	12		12	12	
總學分數及時數累計		19	19		17	17		總學分數及時數累計	17	17		19	19	

備註	
	一、 畢業至少應修 72 學分(必修 28 學分，選修 44 學分)。 二、 選修通識課程包含性別平等、智慧財產權、海洋教育等相關課程；選修通識課程由通識中心協調開設。 三、 學生須修滿本系所開設之專業選修 36 學分，始可畢業。 四、 若至日間部及進修部三、四年級修習專業必、選修課程者，需向系上提出申請，審核通過方可修課。 五、 課程名稱前有標示「△」符號者，為「程式設計課程」。