

國立勤益科技大學 107 學年度日間部二年制機電能源與環境控制國際學生產學合作專班學分計畫表

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. 校課程委員會及 107.6.14. 教務會議審議通過  
 107.10.18 系課程會議及 107.11.15 系務會議審議通過  
 107.12.13. 校課程委員會及 108.1.10. 教務會議審議修訂通過  
 107.05.08 系課程會議通過  
 108.08.27 108 學年度第 1 學期第一次系課程會議修訂通過  
 108.09.05 108 學年度第 1 學期第一次系務會議及 108.11.19 院課程會議修訂通過  
 108.12.10. 校課程委員會及 108.12.19. 教務會議審議通過

	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	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(17 學分)													
	華語聽說(一)	3	3				華語聽說(三)	3	3					
	華語讀寫(一)	3	3											
	體育(一)	0	2											
	華語聽說(二)				3	3								
	華語讀寫(二)				3	3								
	藝術與哲學				2	2								
	體育(二)				0	2								
	小計	6	8		8	10		小計	3	3				
	校訂必修科目(33 學分)													
	工程數學(一)	3	3					環境控制	3	3				
	冷凍工程及實習	2	1	3				實務專題	2	6				
	冷凍空調基礎裝修實務	3	2	2										
	熱力學	3	3					產業實習				9	9	
機電整合實務				2	2	2								
能源工程與實習				3	2	2								
空調工程與實習				3	1	3								
小計	11	9	5	8	5	7	小計	5	9		9	9		
專業選修	校訂選修科目(22 學分)													
	高等工程數學	3	3				工業安全	3	3					
	現代控制	3	3				冷凍空調系統故障分析	3	3					
	虛擬儀控軟體應用	3	3				振動與噪音控制	3	3					
	燃料電池概論	3	3				熱交換器設計	3	3					
	變頻節能控制	3	3				無塵室技術	3	3					
							自動控制	3	3					
	模糊控制概論				3	3								
	消防控制概論				3	3		風力發電				3	3	
	電子設備冷卻技術				3	3		冷凍空調工程規劃及管理				3	3	
	冷凍空調設備與實習				3	1	2	流場分析專業軟體應用				3	3	
電腦立體製圖				3	3		特殊空調系統				3	3		
冷凍空調裝修實務				3	2	2	通風工程				3	3		

	工程數學(二)				3	3		綠建築與照 明節能				3	3	
								專案研究				3	3	
備註	<p>一、畢業至少應修 72 學分(必修50學分，選修22學分)。</p> <p>二、修習【產業實習】課程及格者，相關抵免作業依照國立勤益科技大學學生校外實習課程開設要點與國立勤益大學學生校外實習要點辦理。</p>													