

國立勤益科技大學 113 學年度工程學院冷凍空調與能源系二技國際學生產學合作專班
National Chin-Yi University of Technology
Curriculum Planning of 2024 Two-Year College Industry-Academia Collaboration Program
for International Students in Department of Refrigeration, Air Conditioning and Energy
Engineering of College of Engineering

112.10.11 系課程會議審議通過
112.10.27 系務會議審議通過
112.11.23 院課程會議審議通過
112.12.07. 校課程委員會議及 112.12.21. 臨時教務會議審議通過
113.04.22. 系課程會議審議通過
113.05.08 系務會議審議通過
113.5.14 院課程會議審議通過
113.5.21. 校課程委員會議及 113.6.6. 臨時教務會議審議修訂通過
113.09.26 系課程會議審議通過
113.10.16 系務會議審議通過
113.11.19 院課程會議審議通過
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
114.04.16 系課程會議審議修訂通過
114.04.18 系務會議審議修訂通過
114.5.6 院課程會議審議修訂通過
114.5.20. 校課程委員會議及 114.6.5. 臨時教務會議審議修訂通過

114.5.20.校課程委員會及 114.6.5.臨時教務會議審議修訂通過

	第一學年 First Year						第二學年 Second Year						第三學年 Third Year						
	科 目 Courses			上學期 First Semester		下學期 Second Semester		科 目 Courses			上學期 First Semester		下學期 Second Semester		科 目 Courses			上學期 First Semester	
				學分 Credits	正課 Lecture	實習 Internship	學分 Credits				正課 Lecture	實習 Internship	學分 Credits	正課 Lecture				實習 Internship	學分 Credits
必修	共同科目(17 學分) General Required Courses (17 credits hours)																		
	華語聽說(一) Chinese Listening and speaking	3	5	0				華語聽說(三) Chinese Listening and speaking (III)	3	3	0								
	華語讀寫(一) Chinese Reading and writing	3	5	0															
	體育(一) Physical Education (I)	0	2	0															
	華語聽說(二) Chinese Listening and Speaking (II)				3	5	0												
	華語讀寫(二) Chinese Reading and Writing (II)				3	5	0												
	藝術與哲學 Art and philosophy				2	2	0												
	體育(二) Physical Education (II)				0	2	0												
	小計	6	12	0	8	14	0			3	3	0							
	校訂必修科目(35 學分) Professional Required Courses(35 credits hours)																		
	工程數學(一) Engineering Mathematics (I)	3	3	0				實務專題 Project Study	2	0	6								
	熱力學 Thermodynamics	3	3	0				能源工程原理與實習 Energy Engineering Principle and Practices	3	2	2								
環境控制 Environmental control	3	3	0				產業實習(一) Industry internship (I)				9	0	9						
冷凍空調基礎裝修實務 Basic Practices of Refrigeration and Air-Conditioning	3	2	2																
空調工程與實習 Air- Condition Engineering and Practices				3	2	2													
冷凍工程及實習 Refrigeration Engineering and Practices				3	2	2													
機電整合實務 Mechatronics integration practice				3	2	2													
小計	12	11	2	9	6	6			5	2	8	9	0	9					
專業選	校訂選修科目(20 學分) Professional Electives Courses(20 credits hours)																		
	自動控制 Automatic Control	3	3	0				工業安全 Industry Safety	3	3	0					產業實習(二) industry internship (II)	9	0	9

[illegible]