

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. 校課程委員會會議及 113.6.6. 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	正課 Lecture	實習 Internship		學分 Credits	正課 Lecture	實習 Internship
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				產業實習(一) Industry Internship (I)	9	0	9				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														
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											

必修

