

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	中央空調系統
課程編碼	20N16301
系所代碼	02
開課班級	夜二技電機四甲
開課教師	翁明恍
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 11 12 13 教室 B402
必選修	選修
課程概述	課程內容由「冷凍空調概論」到「空調管路系統、電路系統」，並包含窗型、箱型冷暖氣機和小型中央空調系統等等。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本課程以有系統之整理、概述，實用圖片與例題說明，強調理論與實務並重。 2. 使學生瞭解各種空調設備之動作原理及開機、維護定期保養的方法，達到冷凍空調裝修乙級技術士之水準。
課程大綱	第一章 冷凍空調概論 第二章 冷凍空調基礎知識 第三章 基本冷凍循環系統 第四章 冷媒及冷凍機油 第五章 空氣調節之基礎 第六章 空氣調節方式 第七章 窗型冷暖氣機 第八章 箱型冷氣機 第九章 小型中央空調系統 第十章 中央空調系統 第十一章 中央空調系統機具設備 第十二章 空調水管系統
英文大綱	chapter 1 Introduction of Refrigeration and Air Conditioning chapter 2 Basic knowledge of Refrigeration and Air Conditioning chapter 3 Basic freezing circulatory system chapter 4 Freon and refrigerator oil chapter 5 Foundation of the air conditioning chapter 6 way of air conditioning chapter 7 Window type of air conditioner chapter 8 package type of air conditioner chapter 9 Small type of central air-conditioning system chapter 10 Central air-conditioning system

	chapter 11 machines and equipment of Central air-conditioning system chapter 12 Air conditioning plumbing system
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	具備相關電學概念及機電工程理念
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	冷凍空調裝修乙級技術士
輔導考照 2	