

# 空調基礎実践

受講料: 20,900円(10%税込)

2日間 14時間 9:00~17:00

学科3.0時間、実技11.0時間

開催日は研修部ホームページをご覧ください。



【対象受講者】

これから空調業務に携わる全ての方  
※空調基礎を修了された方が対象です

【到達目標】

空調全体にわたる  
基礎知識と基本技術が学べます。

担当講師からのメッセージ

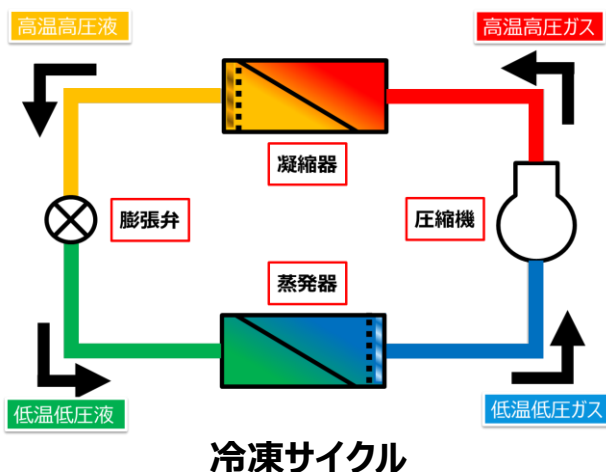
実機・実物を用いた実習を通して、機器の構造や冷凍サイクルなどのエアコンの仕組み、不具合による運転状態の変化など、e-Learningで学んだ知識の理解をさらに深めます。また、計測器や工具の基本的な知識や使い方を、実習体験を通して学べます。

研修内容

- ①機器の構造や構成部品の基本知識
  - ・エアコンの構造や構成部品の構造・特徴
- ②計測器の取扱いの基本知識と技術
  - ・試運転点検の目的や計測器の基本操作方法
- ③試運転の基本知識と技術
  - ・試運転データの測定方法や標準運転データの目安
- ④空調機のトラブルと運転状態に関する基本知識
  - ・空調による空気の変化や特性
  - ・正常と異常時の運転状態の違い
  - ・異常コードとリモコン操作の基本
- ⑤冷媒配管工事の基本作業技術

講習スケジュール ( ■ は実習)

1日目	2日目
安全教育	不具合と診断
冷凍原理と冷凍サイクル	運転実習② (不具合データ)
機器の構造と部品 ・構成部品の確認 ・冷媒系統図の説明 ・実機点検	1) 不具合運転データ計測
	2) 運転データの分析
運転実習① (標準データ)	リモコンと一次診断
	・リモコンの基本操作
	・異常コード再現実習
1) 計測器の取り扱い	据付基本作業
2) 標準データ計測	・フレア加工実習
3) 空気線図プロット	・気密試験実習
	修了テスト



多様な実習研修

データ計測実習



機器点検実習



据付基本作業

