

空調サービス基礎実践

受講料：26,400円(税込)

2日間 14時間 9:00～17:00

学科2.0時間、実技12.0時間

【対象受講者】

初めてサービス業務に携わる方
※空調サービス基礎、空調サービス基礎実践を修了された方



開催日は研修部ホームページをご覧ください。



【到達目標】

空調機の点検・診断に必要な基本技術を実習を通じて修得できます。

担当講師からのメッセージ

e-Learning空調サービス基礎コースで学習して頂いた空調機の点検・診断に必要な基礎知識や基本作業等の理解を深めて頂くために、様々な実習を行います。基本である冷凍サイクルの復習から工具・計測器の使用方法、部品点検・データ計測や冷媒回収・充填作業など現場で必須となる基礎知識・技術を学ぶことが出来ます。正しい作業手順や計測器の使い方、診断の考え方などを身につけましょう。

研修内容

●空調機のサービス基本作業

データの正しい計測方法や部品の診断方法、冷媒回収作業など

●正常時・異常時の診断

計測データに基づき、理論的な不具合要因の診断方法を修得

講習スケジュール（ は実習）

1日目	2日目
冷凍サイクルの復習 ・冷凍サイクルと過熱度、過冷却度	運転実習② ・冷媒不足運転データ計測 ・冷媒追加充填作業 ・凝縮不良データ計測 ・蒸発不良データ計測
実機の確認 ・構成部品と測定箇所の確認	
運転実習① ・ゲージマニホールド取付手順 ・運転前点検作業 ・冷房運転計測作業	運転データの検証 ・P-h線図の使い方 ・空気線図の使い方
冷媒回収・充填作業 ・冷媒回収作業 ・冷媒充填作業	
部品点検作業 ・部品脱着と点検作業	修了試験と解答

実習風景

運転データ計測



冷媒回収作業



部品点検作業

