

ルームエアコンサービス



受講料:36,300円(10%税込)

3日間 21時間 9:00~17:00

学科11.5時間、実技9.5時間

【対象受講者】

空調機の点検・診断業務に携わる方
 ※空調サービス基礎 および空調サービス基礎実践を修了または同等の知識・技術を有する方

開催日は研修部ホームページをご覧ください。



【到達目標】

ルームエアコンの冷媒系統、電気系統のサービス技術が修得できます。

担当講師からのメッセージ

ルームエアコンの電気配線図、冷媒系統図をはじめ基本制御、機能进行学习し、異常時を含めた運転データの採取分析を行なう内容になっています。また、マルチエアコンや「うるるとさらら」についての基本制御について学習します。

研修内容

- ルームエアコンの制御、部品の役割
- 運転データから、異常状態の把握
- 主な電気部品の交換作業方法
- うるるとさららの原理と点検作業のポイント

講習スケジュール (■ は実習)

1日目	2日目	3日目
ルームエアコン機能 ・商品の特徴 ・オプション品の特徴 ・能力と負荷計算 ・据付工事の基本知識 ・リモコンの機能	ルームエアコンの制御 ・機能、制御動作 ・垂下・保護制御 ・異常運転時のデータ変化 ・異常時、垂下保護制御の関係	マルチエアコンの機能 ・機能、制御動作 ・垂下・保護制御
基本知識 ・冷凍サイクル ・電気配線図の見方 ・冷媒配管系統図の見方	故障診断知識 ・異常コードからの診断 ・フローチャートの見方 ・確実な点検と効率化 ・異常コードから不具合の推察	うるさらの特徴 ・基本制御 ・除湿について ・加湿について
運転実習 ・正常運転データ計測	運転実習 ・異常運転データ計測 ・ガス欠運転時のデータ変化 ・データの評価・判定	運転実習 ・うるるとさらら 加湿動作確認 除湿運転の確認 ・マルチ動作確認 実機確認 運転動作確認
部品点検・交換作業 ・室内機 ・室外機 ・電気部品の良否判定		修了テスト

実習風景

● 部品点検・交換作業

