

据付技能基礎

受講料:33,550円(10%税込)

3日間 21時間9:00~17:00

学科6.5時間、実技14.5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】初めて工事業務に携わる方
※空調基礎、空調基礎実践を修了または同等の知識・技術を有する方

担当講師からのメッセージ

品質の高い施工がなされて、初めて機器の機能が十分に発揮でき、お客様に満足頂けます。施工技能・技術を提供するだけでなく、試運転や不具合対処などの技能・技術が要求されます。

5点の復習動画の活用で、より一層の技能の定着が図れます。

【到達目標】

据付に関する基礎的な技能が修得できます。

講習スケジュール (■ は実習)

1日目	2日目	3日目
安全作業 ・据付工事の作業項目と必要となる技能 ・安全第一という考え方 ・作業を守る危険予知ツール ・災害発生の要因と対処 ・危険予知トレーニング	冷媒配管工事の基礎知識 ・フレア接続要領 ・気密試験手順と合格基準 ・真空乾燥手順と合格基準	ゲージマニホールドの取扱 ・試運転要領と測定項目の確認 ・ゲージマニホールドの基本構造とバルブの操作 ・コントロールバルブの基本構造とバルブの操作 ・冷媒と地球環境
作業用工具の使い方 ドライバ、六角レンチ、スパナ モンキーレンチ、トルクレンチ	冷媒配管加工作業 ・フレア加工実習 ・冷媒配管曲げ加工実習 ・技能試験課題への取り組み ・トルクレンチを使用した配管接続 ・完成後の気密試験	試運転点検作業 ・各種計測器の取扱 ・真空乾燥作業 ・冷媒追加充填作業 ・冷媒漏れ検査 ・試運転データ計測
冷媒配管加工作業 ・冷媒配管の三原則と冷媒配管加工要領 ・フレア加工実習	各種材料の知識 ・硬質塩ビ管、および電気配線の材料知識	冷媒を漏洩させない作業 ・ポンプダウン作業要領 ・ポンプダウン
	硬質塩ビ管加工作業 ・加工 ・継手の接合	修了試験（実技） ・配管技能試験の実施 ・解体検査、不具合項目のフォロー
	電気配線加工作業 ・配線加工 ・各種端子台への配線接続	修了試験（学科）

実習風景

各作業

フレア加工



塩ビ配管加工



計測器取扱



復習動画サンプル

フレア接続



曲げ加工



真空乾燥

