

## コース時間割

## 名称 据付技能基礎

日	時間	科目	内容	区分
1日	9:00 - 12:00	安全講習	・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 (落下・墜落、重量物運搬)	学科
	13:00 - 14:00	作業用工具の使い方	ドライバ(+・-)、 ボックスドライバー、六角レンチ スパナ、モンキーレンチ、 トルクレンチ、ラチェットレンチ	学科
	14:00 - 17:00	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	実技
2日	9:00 - 10:00	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	学科
	10:00 - 12:00	冷媒配管加工作業	・フレア加工実習(続き) ・冷媒配管曲げ加工実習	実技
	13:00 - 15:00	冷媒配管加工作業	・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	実技
	15:00 - 15:30	各種材料の知識	・硬質塩ビ管、及び電気配線の 材料知識	学科
	15:30 - 16:00	硬質塩ビ管加工作業	・加工、接着実習	実技
	16:00 - 17:00	電気配線加工作業	・配線加工 ・各種端子台への配線接続	実技
3日	9:00 - 10:00	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	実技
	10:00 - 12:00	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	実技
	13:00 - 14:00	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	実技
	14:00 - 16:00	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	実技
	16:00 - 17:00	修了試験(学科)	試験の実施、及び解答解説	学科
※昼休憩は、12:00-13:00の1時間の予定 (都合により時間は前後することがあります。) ※休憩時間は1時間毎を目安に10分程度設けます。			学科	6:30
			実技	14:30
			合計時間	21:00
			1日目	7:00
			2日目	7:00
			3日目	7:00
			合計時間	21:00