訓練カリキュラム

訓 練 科 名	設備配管科	主な就職先 または職務	住宅設備管工事業　ＬＰガス関係業務 施設保全業務
訓 練 目 標	一般小住宅の配管図の読図ができるとともに給排水衛生設備、ＬＰガス設備、冷暖房装置等の施工ができる程度の技能及び関連知識を習得します。		
仕上がり像	建築設備業において、さまざまな現場にて対応できるよう「コスト感覚、資源・環境問題」などを意識しながら技術・技能を学び、また、その裏付けとなる知識を身につけていきます。		
取得目標資格	液化石油ガス設備士　ガス溶接技能講習《三重県労働局長登録教習機関（三重労働局第 17-4 号）》 アーク溶接特別教育　自由研削といし取替業務特別教育　低圧電気取扱特別教育 小型車両系建設機械（３ｔ未満）特別教育　丸のこ取扱作業従事者教育		

訓練の内容		科　目	主 な 訓 練 の 内 容	訓練時間
	学科	社会	オリエンテーション　就職支援	２１ｈ
		配管概論	配管用材料の概略の知識　管工作の知識 各種設備等の概略知識　安全衛生	５１ｈ
		配管製図	配管用材料、配管付属品、種類、規格、用途について 概略の知識	１５ｈ
		液化石油ガス	液化石油ガス設備士講習規定に基づき、液化石油ガス設備士に必要な知識	６９ｈ
	実技	自由研削といし取替え・試運転特別教育	自由研削といし、取り付け具に関する知識　といしの取り付け方法及び試運転方法に関する知識　関係法令 その他といし交換　バランス調整　試運転	１４ｈ
		小型車両系建設機械特別教育	小型車両系建設機械の走行・作業に関する装置の構造及び取扱いの方法に関する知識　関係法令　その他基本操作　基本走行	１７ｈ
		アーク溶接特別教育	溶接に関する知識　溶接作業の方法　関係法令　アーク溶接要素作業	２８ｈ
		ガス溶接技能講習	設備の構造及び取扱い、可燃性ガス及び酸素の知識、関係法令 ガス溶接要素作業	２８ｈ
		管工作作業	鋼管・銅管・塩ビ管要素作業　異種管要素作業 管曲げ要素作業せん孔要素作業　鋳鉄管要素作業	１９５ｈ
		空調施工作業	フレア加工　ろう付け作業　冷媒配管工事　試運転　ポンプダウン新冷媒対応工事要領　低圧電気取扱作業　連絡配線	３２ｈ
		液化石油ガス要素作業	液化石油ガス設備工事に関わる実技　器工具の取扱い　模擬家屋への配管実習（器具取り付け）	５０ｈ
		配管施工作業	模擬家屋への配管実習として給水、給湯、排水設備の計画　材料取り及び施工　衛生器具の取り付け調整　升の設置　勾配の取り方　各種検査作業　電気配線作業　丸のこ取扱作業	１８９ｈ
	訓練時間　総合計　７００　時間（学科　約１５０　時間、実技　約５５０　時間）			

使用機器等	パイプレンチ・モンキーレンチ・金切ノコ・スケール等手工具 インパクトドライバー・高速切断機・電動ねじ切り機等の電動工具 模擬家屋（衛生器具等） ガス溶接機・アーク溶接機　　※上記訓練時間は予定であり変更となる場合があります。