

訓練コース名

電気工事科

(1年訓練)

定員
20名

取得
資格

第二種電気工事士免状

訓練
目標

住宅・工場等の電気工事に関する知識と技能の習得

訓練
内容

- 製図 製図の基礎、電気製図
- 安全衛生 産業安全及び労働衛生、安全衛生管理の実際、安全衛生関係法規の概要、具体的災害防止
- 電気理論 電気に必要な数学理論、電気磁気学、直流回路理論、交流回路理論、抵抗と電力損失、電力と三相交流
- 測定法及び試験 計測一般、電気計測、電気応用測定、試験検査法
- 電気機器 発電機、電動機、変圧器、整流器
- 関係法規 電気事業法、電気工事士法、電気工事事業法、電気設備技術基準
- 電気工事 屋内施工法、電動機工事、特殊工事
- 配電及び配線設計 屋内配線設計、引込み工事設計、受電設備設計
- 材料及び器具 電気工事材料、電気工事用器具
- 配線図 屋内配線図、設備図

学科

実技

- 測定基本作業 電圧計、電流計、回路試験器、絶縁抵抗計、接地抵抗計
- 安全衛生作業法 救急処理、電気に関する安全心得、高所作業
- 器具使用実習 電気工事用器具の使用法
- 電気機器修理実習 配線器具・電気機器の分解修理
- 電気工事基本実習 屋内電気工事実習、引込み工事実習
- 電線取扱い実習 電線の取扱い及び接続実習
- 電気工事応用実習 屋内電灯・動力工事実習、シーケンス制御、外線工事実習
- PC操作基本実習 パソコンの基本操作、PLCプログラミング

就職先
の
職業

電気工事業、電気通信工事業等

自己
負担

テキスト代 5,760円
作業帽(電工用安全靴を含む) 10,700円
訓練生総合保険(希望者のみ) 5,000円
合計 21,460円
(金額は23年度実績)

平成24年度

愛知県立高浜高等技術専門校

入校案内

電気
工事科

住宅
総合科

訓練コース名

住宅総合科

(1年訓練)

定員
30名

取得
資格

液化石油ガス設備士免状
ガス溶接技能講習修了証
玉掛け技能講習修了証

訓練
目標

大工・左官・配管・造園(外構を含む)に関する住宅の総合的な技能の習得

訓練
内容

- 住宅概論 計画、材料、構造、法規
- 住宅施工法 大工、左官、建築総合設計
- 配管施工法 給排水設備、ガス設備、配管加工法
- 造園施工法 外構、造園、造園総合設計
- 液化石油ガス設備士講習 設備士資格取得に関する知識
- 技能講習 ガス溶接、玉掛け
- 安全衛生 産業安全及び労働衛生

学科

実技

- 住宅施工実習 大工・左官・測量実習
- 配管施工実習 ビニル管接合、鋼管接合実習
- 造園施工実習 植物管理、竹垣、庭石、庭園施工実習
- 液化石油ガス設備士講習 設備士資格取得に関する技能
- 技能講習 ガス溶接、クレーン・玉掛けの方法等
- 安全衛生作業法 安全作業、高所作業、環境整備

就職先
の
職業

建設業、造園業、水道・ガス工事業、
ガス設備保安センター等

自己
負担

テキスト代 21,000円
作業帽子 700円
訓練生総合保険(希望者のみ) 5,000円
合計 26,700円
(金額は23年度実績)

