

Technology of Electrical Equipment

電気設備サービス科

求人検索 キーワード 建築・土木・電気工事⇒『電気工事作業員』
技術職(建設、開発、IT)、専門職⇒『電気・電子・電気通信の開発・製造技術者』

電気設備等の工事および保全の技能を習得します。施工方法はもちろん、住宅配線図面の設計・見積および家屋への配線から完成検査まで電気設備工事の一連の作業を経験できます。また、制御盤配線、消防設備、電気安全作業、受変電設備を学ぶことで、マンション等の大規模施設に必要とされる技術も習得できます。

Admission (入所)

令和7年 4・7・10月

令和8年 1月

※ビジネススキル講習付きコースは1ヶ月早い入所となります。

Capacity (定員)

各15名



Training Schedule (訓練内容)

電気の知識と測定

電気の基礎知識と測定器を用いた検査技術を習得します。その後、工具の取り扱い等の電気工事の基礎技能を習得します。

- 電気の理論と測定
- 配線図・法規
- 電線接続

電気設備配線施工

電気設備の各種配管・配線方法に関する知識と技能を習得します。

- ケーブル配線
- 金属管配線
- 合成樹脂管配線
- リモコン配線

CAD・住宅配線施工

CADソフトを用いた配線図の作成方法を習得します。また、作成した図面を基に住宅配線を行い、施工方法を習得します。

- CADの使い方
- 配線図と見積
- 住宅配線の施工

制御盤配線施工

モータの運転制御や信号機回路といった、自動制御装置の設計・施工・検査方法を習得します。

- シーケンス制御 (基本回路、モータ始動・運転回路)

防災設備工事

消防設備(自動火災報知設備等)の設計・施工・検査方法に関する知識と技能を習得します。

- 配線図・法規
- 消防設備の施工と検査

高圧受変電設備

高圧受変電設備について理解し、施工・保守・検査方法を習得します。また、電気安全作業について学び、低圧電気取扱業務に係る特別教育の修了証も習得します。

- 受変電設備
- 低圧電気取扱業務に係る特別教育

(入所月により A-1 または B-1 から訓練が開始します。)



License (資格関係)

※任意で取得可能な資格は合格を保証するものではありません。

- ◆訓練受講中に取得できる資格
 - 低圧電気取扱業務に係る特別教育
- ◆任意で取得可能な資格(試験月)※
 - 第二種電気工事士 (筆記試験:5月又は10月、技能試験:筆記試験の約2ヶ月後)
 - 第一種電気工事士 (筆記試験:4月又は10月、技能試験:筆記試験の約2ヶ月後)
 - 消防設備士〔乙種第4類〕(9月、3月)

Cost (費用)

- ◆テキスト・実習服等の費用 約16,000円
- ◆各自で用意するもの 作業用手袋

Voice (修了生の声)

コロナ禍で飲食業界が不振になり、転職を考えたときに、手に職を付けて長く働ける仕事が電気の仕事だった。また、電気関係の仕事をしている父親の助言もきっかけで、電気設備サービス科を受講しました。年齢的に再就職できるのか不安でしたが、オープンキャンパスで40代でも大丈夫とってもらえたことで安心して受講できました。やる気と覚悟があれば異業種からでも再就職できます。現在、器具付け作業、ケーブルラック施工、レースウエー施工の電気配線など電気工事一般を教えて頂きながらやっています。自分の仕事を任せてもらうことが大変ですが楽しいです。まだまだわからないことだらけで、叱責され凹むこともあります。出来るようになってとわかることも増えてきて、やりがいを感じます。



令和5年3月修了生 T・Kさん 有限会社春電工

Place Of Employment (就職先)

- ◆電気工事(電気工事士)
- ◆防災設備(設計、施工、点検)
- ◆ビル管理(設備点検、保守)
- ◆制御盤製作(組立、配線)

Job tag (仕事イメージ)



(電気技術者)



(電気工事士)

Employment rate (就職率)

90.0%

(令和6年11月確定値)

Message (担当講師からのひとこと)

当科では、学科や実習を通して電気工事や防災設備工事に関する就職先で活かせる基礎知識を身に付ける事が出来ます。修了生を採用した企業からは、修了生が現場のリーダーとなり大活躍していますよとの声もいただいています。同じ志を持つ仲間達と楽しく学べ、成長できます。興味があれば未経験者でも大丈夫!一緒にプロを目指しませんか!