

電気設備サービス科

ハローワーク求人検索ワード H. 建築・土木・電気工事 ⇒ 『電気作業』・『配管・防水・その他』 B. 専門・技術、教育 ⇒ 『機械・電気技術』



定員

各15名

費用等

- テキスト・実習服等の費用 約 10,000 円
- 各自で用意するもの 作業手袋

資格関係

- ◆ 訓練受講中に取得できる資格
 - なし
- ◆ 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: 6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: 10月、技能: 筆記試験の約2ヶ月後)
 - 消防設備士 (乙種第4類) (9月、3月)

※訓練期間中、受講生のみなさんが習得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一例です。(但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問合せください。)

4月 10月 電気の知識と測定



▲基礎技能の練習 (第二種電気工事士程度)

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

7月 1月 制御盤配線施工



▲制御盤の作製 (ポンプ設備)

モータの運転制御や給排水ポンプの液面制御といった、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 (モータ、給排水)
- P C 制御

5月 11月 電気設備配線施工



▲配管・配線の実習 (電気機器取付)

電気設備の各種配管・配線方法及び関連知識を習得します。

- ケーブル配線
- 金属管配線
- 合成樹脂管配線
- リモコン配線

8月 2月 防災設備工事



▲消防設備の配線実習

消防設備 (自動火災報知設備等) の設計・施工・検査方法を習得します。

- 配線図・法規
- 消防設備の施工と検査

6月 12月 CAD・住宅配線施工



▲住宅配線 (分電盤の取付)

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

9月 3月 高圧受変電設備



▲受変電設備の試験

高圧受変電設備について理解するとともに、施工・保守・検査方法を習得します。また、TV共聴設備の工事方法を習得します。

- 受変電設備
- TV共聴設備

修了生の声



- ①受講してみて感じたこと。
先生方が熱心に本人の能力に合わせ指導をされているため、未経験でも不安なく短期間で十分な教育を受けられました。また、電気工事士の資格を取得でき満足いく訓練生活を送ることができました。
- ②受講を考えている人へのメッセージ。
ポリテクセンター熊本は企業との信頼関係が厚く、企業から受講生に対する「リクエスト求人」をいただきます。私はこの仕組みを利用して就職しました。就職に不安を持っている方は、ぜひ訓練を受講してみてください。明るい未来が待っています！



H30年9月修了生 (20代 男性)

H28年度 就職率

96.0%

H29年度 就職率

92.3%

H30年度 就職率

81.8%

※H30年12月20日時点

どんな科?

電気設備等の工事および保全の技能を習得して就職を目指します。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体験できます。また、制御盤配線、消防設備、TV共調設備、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。

こんな人におすすめ!

- 電気工事の現場で働くために必須となる「第二種電気工事士」取得が可能な水準まで学ぶことができます。
- 電気工事士を目指す人
 - 設備管理の仕事を目指す人
 - 電気全般や配線組立作業に興味のある人

主な就職先(職種)

- 電気工事会社 (電気工事士)
- 防災設備会社 (設計、施工、点検)
- ビル管理会社 (設備点検、保守)
- 制御盤作製会社 (組立、配線)

担当講師からのひとこと

第二種電気工事士試験の合格水準まで徹底指導します! 防災設備工事については消防設備士試験(第四類)に即した内容を学べます。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。興味があれば大丈夫!一緒にプロを目指しませんか!