

# 電気設備技術科

電気設備技術科で習得する内容

- ・電気設備工事・・・一般用電気工作物を施工するために必要となる電気理論、法規、技能(ケーブル配線工事、金属管工事、合成樹脂管工事、金属線ぴ工事、リモコン配線など)を訓練しています。
- ・CAD・積算見積・・・JW-CADの基本操作、電気図記号の配置場所の考え方、分岐回路数の考え方を訓練し、図面から材料の拾い出し、労務費、直接工事費など積算を訓練しています。
- ・空調設備工事・・・家庭用ルームエアコンの仕組み、取付、取り外しを訓練しています。
- ・消防設備工事・・・自動火災報知設備に関する法令・基準と施工を訓練しています。
- ・シーケンス制御・・・有接点シーケンスによる各種制御(リレー制御、タイマー制御、電動機制御(直入れ始動、可逆運転、Y-Δ始動)、給排水制御)、電気保全を訓練しています。
- ・PLC制御・・・PLCを用いた各種制御(自己保持回路、インタロック回路、タイマ回路、電動機制御(直入れ始動、可逆運転、Y-Δ始動)、センサー回路)を訓練しています。

## 令和6年8月修了予定者

人材番号	希望職種	年齢	希望地域	主たる職務経歴	主たる免許・資格等	アピールポイント	希望手取り月収
E1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●営業職(ルート営業 他)</li> <li>●トラック運転手(危険物配送/重機配送他)</li> <li>●第二種電気工事士</li> <li>●右記、記載の資格を活かせる職種</li> </ul>	48	JR赤間駅より1時間以内希望(公共交通機関、車ともに可)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・トラック運転業務(5年)</li> <li>・ルート営業、納品業務(17年)(塗料、建築資材、船舶、その他)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許</li> <li>・大型自動車第一種運転免許</li> <li>・危険物取扱者乙種第4類</li> <li>・フォークリフト技能講習</li> <li>・小型移動式クレーン技能講習</li> <li>・玉掛け技能講習</li> <li>・車両系建設機械(整地等)技能講習</li> <li>・クレーン運転の業務に係る特別教育</li> <li>・ローラー運転の業務に係る特別教育</li> <li>・低圧電気業務特別教育</li> </ul> <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第二種電気工事士(実技)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・&lt;営業職&gt;ルート営業での営業経験より、相手とのコミュニケーションを図ることには自信があります。ルート営業時の取扱商品は主に塗料でしたが、それに付随した工具、建設資材他、多種多様な商品を扱っていましたので、営業には自信があります。その他にメーカー同行にての営業活動や顧客と現場調査などの経験もあります。</li> <li>・&lt;トラック運転手&gt;危険物/フォークリフト/玉掛/小型移動式クレーン他 資格を取得していますので、様々な荷物を納品できると思います。</li> <li>・&lt;第二種電気工事士&gt;ポリテクセンターで学んだ事を活かしたいです。</li> <li>* 第二種電気工事士 学科試験合格済み</li> <li>その他、左記 記載の資格を活かせる職業において頑張りたいと思います。</li> </ul>	27万円
E4	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気工事</li> <li>●インフラエンジニア</li> </ul>	52	JR石田駅より1~2時間以内(公共交通機関、車ともに可)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・営業職 先物取引営業(法人)(1年)</li> <li>美容卸業(1年)</li> <li>・ラベル印刷業</li> </ul> <p>印刷課(14年) 品質管理課(10年) 生産技術課(3年)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許</li> <li>・第一種衛生管理者</li> </ul> <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・基本情報技術者</li> </ul> <p>【取得予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第二種電気工事士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・前職では、PC、サーバーの入替・設置、印刷、加工、検査機の新規導入、入替、印刷機の簡単な保守・修繕など担当しておりました。また、工場の通信環境整備や生産システムの開発などを行っておりました。また安全衛生委員として、安全パトロール、安全衛生会議など、毎月開催しておりました。</li> <li>個人的には、オンラインスクールでプログラミング(Ruby)を学びました(6か月、600時間)。</li> <li>・現在は、第二種電気工事士取得に加え、基本情報技術者取得に向け、勉強しております。</li> </ul>	27万円

## 令和6年8月修了予定者

人材番号	希望職種	年齢	希望地域	主たる職務経歴	主たる免許・資格等	アピールポイント	希望手取月収
E5	<ul style="list-style-type: none"> <li>●制御盤 配線</li> <li>●半導体装置 製造</li> <li>●計装関係</li> </ul>	38	JR苅田駅より1時間半以内希望(公共交通機関、車ともに可)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・廃棄物処理業 (15年11か月)</li> </ul>	普通自動車第一種免許 普通自動二輪車免許 クレーンデリック運転士 危険物取扱者 乙種4類 車両系建設機械(整地、運搬、解体) 高圧ガス製造保安責任者 乙種機械 安全衛生責任者・職長教育  <b>【受験予定】</b> ・第二種電気工事士	・国家プロジェクトであった廃棄物処理業に携わっており、安全にトラブルがないように努めてきました。また期限内処理を念頭に小さな異常を早期に発見して、大きなトラブルを未然に防ぐことに精進し、オペレータとして多くの安全、改善活動を行いました。万が一トラブルが起こったとしても適切な対応を行うことで、会社から年間数件、表彰されるなどの実績を積みました。 ・しかしながら、プロジェクトが収束に向かうにつれ、電気に関して無知であった為、今後は電気の知識を活かせる職につきたいと思うようになりました。	20万円
E6	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気工事</li> </ul>	53	JR朽網駅より1時間以内希望(公共交通機関可)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・住宅設備機器製造会社 (35年6か月)</li> <li>・製造現場の生産設備の部品設計および、製作とメンテナンス</li> <li>・海外勤務(アメリカ、中国)</li> <li>・生産設備開発</li> <li>・新生産工程設計</li> <li>・新規技術開発(新商品)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許</li> <li>・二級ボイラー一技士</li> <li>・ガス溶接技能講習</li> <li>・フォークリフト運転技能講習</li> <li>・局所排気装置等定期自主検査者研修コース</li> <li>・ISO 9001内部監査員養成講座</li> <li>・ISO14001内部監査員養成講座</li> </ul> <b>【受験予定】</b> ・第二種電気工事士	・長年、ものづくりに関する業務に携わっておりましたので、品質や出来栄へのこだわりを持っております。 ・海外経験より、多様な文化や考え方が違う方と接することが多かったため、人とのコミュニケーションを図ることに自信があります。 ・ポリテクでは、電気工事に関わる知識を積極的に習得中です。 ・第二種電気工事士の資格取得を目指しております。(2024年度上期筆記試験合格)	30万円
E7	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気工事業</li> <li>●Web広告運用</li> <li>●接客業も可</li> </ul>	54	JR小倉駅より1時間以内希望(公共交通機関、自家用車ともに可)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・非破壊検査機器の製造、及び保守業務 (10年2か月)</li> <li>・PCテクニカルサポート (3年)</li> <li>・社内ヘルプデスク (3年6か月)</li> <li>・Web広告営業 (12年10か月)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許(中型車)</li> <li>・大型自動二輪運転免許</li> <li>・小型船舶操縦免許</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Yahoo!広告 検索広告 アドバンス(2023年度)</li> <li>・Yahoo!広告 ディスプレイ広告 アドバンス(2023年度)</li> </ul> <b>【受験予定】</b> ・第二種電気工事士	・「三方よし」がモットーです。 ・臨機応変に対応します。 ・顧客の立場で考えること(提案)が出来ます。 ・様々な分野に従事した経験があり、課題解決能力に自信があります。 ・新卒教育の担当経験があり、物事をわかりやすく伝えることができます。 ・Web広告の運用もできます。  <b>【参考】私のストレングスファインダーの結果です。</b> ・回復思考(問題を解決し、本来あるべき姿に戻すことを目指す資質) ・適応性(変化に対して素早く反応し、新しい状況に 適応する能力) ・学習欲(新しい情報や知識を得ることに深い喜びを感じ、知識欲が人一倍旺盛な人) ・公平性(一貫した基準で物事を判断することを重視します。) ・個別化(個々の人間の違いを深く理解し尊重します。)	30万円

## 令和6年8月修了予定者

人材番号	希望職種	年齢	希望地域	主たる職務経歴	主たる免許・資格等	アピールポイント	希望手取月収
E8	●電気工事 ●ビル設備管理 ●営業	45	JR城野駅より30分以内希望 (公共交通機関、車ともに可)	・飲食業(約11年) ・産業廃棄物収集運搬業(約13年) ・営業、現場管理(約2年)	・普通自動車第一種運転免許 ・低圧電気取扱業務特別教育  【受験予定】 第二種電気工事士	・現在、第二種電気工事士の資格取得を目標に取り組んでいます。 ・これまでの経験とポリテクで学んだことを活かして貴社に貢献します。	23万円
E9	●ビルメンテナンス業 ●工場の保守・点検	37	JR博多駅より30分以内希望(公共交通機関利用)	・ホテルの客室清掃業務(14年)	・普通自動車第一種運転免許  【受験予定】 ・第二種電気工事士 (筆記合格済)	・長年アルバイトの勤怠管理をしていたので相手の話を聞いての調整やコミュニケーションを図っていくことに自信があります。 ・前職でお世話になった方からビルメンテナンス業務の話聞き強く興味を持ちました。 ・現在、第二種電気工事士、第三種電気主任技術者の勉強をしており、修了後も円滑に業務を理解できるよう取り組んでいます。	20万円
E10	●電気工事士	35	JR福工大前駅より30分以内 (公共交通機関、車ともに可)	・製造業(8年6か月) ・建設業(2年) ・接客・販売(6年)	・普通自動車第一種運転免許  【受験予定】 ・第二種電気工事士	・前職では、人の意見を取り入れ協力しあって作業に取り組む大切さを学びました。 ・ポリテクでは、電気設備技術科で電気工事の知識と技術を習得中です。 ・一般電気工事、新築、リフォームの電気工事に携わる電気工事士を目指しています。	30万円
E11	●セキュリティ機器設置・メンテナンス ●消防設備設置・メンテナンス ●一般住宅電気工事	41	JR行橋駅より1時間以内希望 (公共交通機関可) 福岡県内転居可	・自衛隊(電話回線及び機器のメンテナンス)(6年) ・美容師(10年) ・ライン工(4年)	・普通自動車第一種運転免許 ・美容師免許  【取得予定】 ・第二種電気工事士	・工具や測定機器の使用経験があり手先の器用さには自信があります。 ・接客業経験からお客様とのコミュニケーションを通じてニーズを捉えた商品提案が得意です。 ・ネットワークスペシャリストの資格取得を目指しています。 ・電気と通信に精通したエンジニアを目指しています。	20万円
E12	●消防設備士	50	JR黒崎駅より1時間以内希望 (公共交通機関、車ともに可)	・商品管理(3年) ・調剤薬局受付事務(11年) ・飲食業(6年)	・普通自動車第一種運転免許 ・調理師免許  【受験予定】 ・消防設備士乙種第4類	・接客業の経験より、お客様への丁寧な対応や、スタッフ間の円滑なコミュニケーションを図ることを心掛けています。 ・火災事故の被災を経験したことで、防災関係に就業したいと思うようになりました。 ・現在は消防設備の基礎知識を学び、資格取得を目指しています。	20万円

## 令和6年8月修了予定者

人材番号	希望職種	年齢	希望地域	主たる職務経歴	主たる免許・資格等	アピールポイント	希望手取月収
E14	●電気工事	21	黒崎インターより1時間以内 (車通勤希望)	<ul style="list-style-type: none"> <li>配達(ピザ)(6か月)</li> <li>ホールスタッフ(1年6か月)</li> <li>弁当屋(キッチン)(1年)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>普通自動車第一種運転免許</li> <li>低圧電気取扱業務特別教育</li> <li>アーク溶接特別教育</li> <li>ガス溶接技能講習</li> </ul> <p>【取得予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>第二種電気工事士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>様々な業種のアルバイトを行ってきたこともあり、臨機応変に対応できます。</li> <li>ポリテクでは電気工事について学び、第二種電気工事士の資格取得に向けて練習と勉強に励んでいます。</li> <li>ポリテクで学んだ知識や技術を活かして仕事に励み、トラブルにも臨機応変に対応していきたいと考えています。</li> </ul>	25万円
E15	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気工事</li> <li>●事務</li> </ul>	26	黒崎インターより1時間以内 (車通勤希望)	<ul style="list-style-type: none"> <li>病院調理師(2年9か月)</li> <li>接客業(5年8か月)</li> <li>調理師(1年3か月)</li> <li>介護職(8か月)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>普通自動車第一種運転免許(AT限定)</li> <li>調理師免許</li> <li>介護職員初任者研修課程</li> <li>食物調理技術検定3級</li> </ul> <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>普通自動二輪車免許</li> <li>消防設備士乙種第4類</li> <li>第二種電気工事士</li> <li>日商簿記3級</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>接客業の経験により、どんなお客様に対しても柔軟に対応していくことに自信があります。</li> <li>介護職の経験により、様々な方々とコミュニケーションを図ることが得意です。</li> <li>調理の経験により、他の職員の方々と協力して業務をやり遂げる自信があります。</li> <li>積極的に物事に挑戦していくのが好きです。</li> <li>パソコンと向き合って作業するのが好きです。</li> </ul>	35万円
E16	<ul style="list-style-type: none"> <li>●家庭用エアコン取付</li> <li>●住宅の電気工事</li> <li>●家電クリーニング</li> </ul>	49	西鉄大牟田線平尾駅より1時間以内希望 (公共交通機関、車とも可)	<ul style="list-style-type: none"> <li>消費者金融業の事務(1年)</li> <li>建築業の営業事務(1年2か月)</li> <li>建築業の経理事務(6年1か月)</li> <li>メガネの販売営業(5年1か月)</li> <li>建築業の営業(7か月)</li> <li>通信業の営業(14年1か月)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>普通自動車第一種運転免許</li> <li>日商簿記3級</li> <li>OA教育学校連盟主催ワープロ検定3級</li> <li>全国経理学校協会主催情報処理検定2級</li> <li>全国経理学校協会主催電卓検定1級</li> <li>日本商工会議所主催珠算検定3級</li> </ul> <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>第二種電気工事士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>事務職(経理業務含む)や営業職の経験によりそれぞれの業務を把握出来ています。</li> <li>様々な事に興味・関心を持ち続けています。それに伴い、色々とチャレンジをしているので話の幅がかなり広いです。</li> <li>相手の立場に立って物事を考えることが出来ます。</li> <li>時代が進んでも、電気の必要性は変わらないと思います。ポリテクでは電気の基礎から学んでおり、それを今後活かしたいと思ってます。</li> </ul>	30万円
E19	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ドローンでの点検</li> <li>●エアコン設置などの仕事</li> <li>●電気工事</li> </ul>	37	地下鉄空港線大濠公園駅より1時間以内希望 (公共交通機関希望) 転勤不可	<ul style="list-style-type: none"> <li>空調メンテナンス(1年11か月)</li> <li>映像編集(6年9か月)</li> <li>車の製造ライン作業(9か月)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>普通自動車第一種運転免許</li> <li>2等無人航空機操縦士</li> </ul> <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>第二種電気工事士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリテクでは電気工事士の基礎を積極的に習得し、さらに第二種電気工事士の資格取得に向けて励んでいます。</li> <li>前職では映像編集で報道関係の仕事をしてきた為、判断力と時間内に仕事を完成させる事については自信があります。</li> <li>前職での経験とポリテクで学んだことを活かして、会社のお役に立つ所存であります。</li> </ul>	23万円