

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8年11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
E1	●電気工事 ●設備保全 ●機器製造 ●住宅設備	37	北九州市及び 北九州市近郊 (公共交通機関、 車ともに可) 広島市及び 広島市近郊 (公共交通機関、 車ともに可)	・商工会議所の総合職 (企画、営業、事務、経営相談等) (13年3か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・日商簿記検定3級 ・令和6年度中小企業支援科目 (企業経営理論、運営管理) ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定) ・フォークリフト運転技能講習(予定)	・地道に取り組むことが得意です。前職では仕事の丁寧さを社内外で評価されました。 ・機密情報を扱う業務を任されていた経験から、精度への意識や責任感を大事にしています。 ・細かな分析を求められる業務を行って来たので、探求心と粘り強さには自信があります。 ・ポリテクでは、電工の知識と技能習得に積極的に取り組んでいます。 ・就職後も、技術や知識の研鑽に努め、長く業務に貢献したいと考えています。	22万円
E2	高年齢の為、特に問わず ●ビル設備管理 ●電材商社 ●電気工事会社	65	門司区、 小倉北区、 小倉南区を希望 (公共交通機関、 車ともに可)	・情報通信業の営業(17年) ・電材商社の営業(5年) ・アミューズメント運営管理(5年) ・建築石材工業の営業(2年3か月) ・自営業／飲食業の運営(5年) ・文具メーカーの営業(2年) ・通信販売業の運営(4年)	・普通自動車第一種運転免許 ・フォークリフト運転技能講習 ・クレーン技能講習 ・玉掛け技能講習 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・営業職で様々な人と協働してきた協調性及びコミュニケーション力には自信があります。 ・企画、人材育成で得た知識は自身の強みです。 ・自営業、新部署立上げを通じて運営・管理知識、及び企画・立案・推進力が培われました。 ・娯楽施設機器の修理で技術を磨きました。 ・高年齢でポリテクで学ぶ啓発力もセールスポイントです。	時給 1,200円 以上

令和8年11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
E3	●電気設備関連(設計・積算・設備管理等) ●業務改善・AI/DX推進	49	福岡県内全域 (公共交通機関、車ともに可)	・非破壊検査会社(18年6か月) 【経営企画 兼 総務部】(5年) 経営分析・戦略提案、入札業務、見積作成、内部監査、採用 【総務部】(2年) 採用、見積作成、官公庁入札、業務プロセス改善提案 【研究開発チームリーダー】(5年) 研究開発・補助金申請、海外規格書翻訳(ASME、EN)、プロジェクト/チームマネジメント 【非破壊検査員】(6年) 化学プラント・発電所・配管・建築土木分野の各種非破壊検査 ・眼鏡小売店 店長代理(6か月) ・家庭教師(2年)	・普通自動車第一種運転免許 ・第二種電気工事士(予定) ・生成AIパスポート(GUGA) ・職長教育 ・酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習 ・低圧電気取扱業務特別教育<スキル> ・Excel(関数・マクロ)、Word、PowerPoint ・生成AI(ChatGPT、Claude、Copilot、Gemini等) ・英語(海外規格書翻訳、海外企業との交渉、報告書の英日併記版作成)	・非破壊検査会社で18年6か月、検査員から研究開発チームリーダー、総務、経営企画まで経験し、現場と管理部門の両方が分かることが強みです。 ・入札・見積作成、原価や工程を数字で捉える実務経験があり、これまでの経験を電気設備分野の積算・見積業務にも活かします(MBA修了)。 ・補助金を活用した検査装置の導入で検査効率20%向上、採用手法の見直しで採用コスト65%削減など、コストと効率の改善を実現してきました。 ・生成AIを資料作成・情報整理・業務分析等に日常的に活用しており、AIを活用した業務効率化や社内DXの仕組みづくりにも対応できます。 ・海外規格書の翻訳や海外企業との交渉など、英語での実務対応が可能です。 ・ポリテクにて電気設備の技能を習得中で、第二種電気工事士の取得を目指しています。	35~40 万円
E4	●設備保全	32	八幡西区、八幡東区、戸畑区、若松区、小倉北区、水巻町、鞍手町、岡垣町 (公共交通機関、車ともに可) 転勤不可	・市役所 保健センター(臨時職員 1年) ・介護福祉士(9年4か月)	・第二種電気工事士 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・フォークリフト技能講習 ・介護福祉士 ・普通自動車第一運転免許	・前職は障がい者施設で、9年4か月にわたり介護職に携わってきました。体力を要する現場業務においてチームワークを大切に從事しました。 ・現在はポリテクで電気設備技術科にて電気に関する配線技術や安全管理を学んでおります。	25万円
E5	●電気工事士 ●空調設備工事士	39	JR小月駅より60分圏内を希望 (公共交通機関、車ともに可) 下関市、山陽小野田市内(車通勤の場合) 転勤、異動は要相談	・光ケーブル工事(1年6か月) ・営業事務職(2年4か月) ・接客業、生活関連サービス業(約11年6か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・コンピュータ利用技術検定1級 ・ワープロ実務検定2級 ・日商簿記検定3級 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・新しいことを学ぶ際に楽しいと思え、積極的に取り組む欲があります。 ・幅広い方が利用される場所での接客業を経験しており、相手の立場になって気持ちを理解する力や、自分の考えや思いを伝えるコミュニケーション力を培えたと考えています。同じ職場の方や、異職種の方々とスムーズに信頼関係を築けると考えております。 ・ポリテクでは電気設備に関して積極的に学んでおります。	25万円

令和8年11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
E6	●ビル設備管理 ●消防設備点検 ●電気工事士	47	福岡市内希望 (公共交通機関、 車ともに可)	・ホテルフロントおよびコールセン ター業務(11年6か月) ・一般事務(16年11か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・日商簿記検定2級 ・介護職員初任者研修課程修了 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定) ・危険物取扱者乙種第4類(予定)	・ホテルフロント業務とコールセンター業務の経 験が長く、相手のことを考えたコミュニケーション を図ることに自信があります。 ・ポリテクでは電気の基礎知識を学びながら、ビル 設備や電気工事業務に関連した資格の取得 に励んでいます。 ・お客様の生活に寄り添ったサービスと安心感 を提供できる技術者になれるよう、幅広く積極的 に学んでいきたいです。	20万円
E7	●ビルメンテナンス業	65	福岡市内、及び 福岡市近郊 (公共交通機関、 車ともに可)	・建築資材メーカーにおける営業職 (29年7か月) ・入退去美装会社にて主に購買業 務(6か月) ・ビルメンテナンス会社にて、施設の 清掃・設備管理、労務管理、営業他 を担当(10年11か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・建築物環境衛生管理技術者 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・前々職までの会社では、施工中の現場打合せ 等もあり、建物の構造や天井・壁が仕上がる前 の配管等の施工状況等見聞することができ、前 職の会社では、建物の建築後の施設管理という ことで、清掃及び設備管理を請負い、長期的な 修繕計画の策定・提案等も行っておりました。 ・ポリテクでは前職までの知識を深掘りし、より 実践的なビル管理を目指したいと考えておりま す。	23万円
E8	●電気設備工事 ●電気設備メンテナンス ●設備保全	48	福岡市内 北九州市内希望 (公共交通機関、 車ともに可)	・製造業(3年1か月) ・小売業(20年1か月) ・青果営業(6年2か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・危険物取扱者丙種 ・フォークリフト運転技能講習 ・クレーン・デリック運転士免許 (クレーン限定) ・甲種防火管理者新規講習 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・製造業、小売業、営業の仕事を経験してしまし た。周りの方々と協力しながら責任を持って仕 事を進めることを大切にしてきました。 ・現在はポリテクにて電気設備技術を学んでお ります。 ・これまでの現場経験を活かして、資格取得に 取り組み、新しい知識・技術を身に付け、長く働 き続けられる人材を目指します。	23～25 万円
E9	●電気工事士 ●管工事	31	福岡市内 北九州市内	・家財配達業(2年) ・電設資材の配達・営業(8年5か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・電設資材総合商社での配達・営業の経験によ り、電気工事に関わる資材の知識があります。 ・また営業の経験により図面の確認、見積りの 作成等もしておりました。 ・これまでの経験をしっかりと活かして今後も もっと電気に携わる職業に就きたいと思ってお ります。	23万円

令和8年11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
E10	●電気工事士 ●ビルメンテナンス ●現場管理 ●家電修理メンテナンス	54	北九州市内・京築地区希望 (公共交通機関、車ともに可)	・プラント設備の現場代理人 (32年6か月) *施工管理、予算管理、安全管理等	・普通自動車第一種運転免許 ・足場の組立て等作業主任者技能講習 ・第2種酸素欠乏危険作業主任者技能講習 ・特定化学物質等作業主任者技能講習 ・フォークリフト運転技能講習 ・フルハーネス型墜落制止用器具特別教育 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・職長・安全衛生責任者教育 ・第二種電気工事士(予定)	・前職で経験した着工書類、施工完了後の書類作成や仕事を円滑に進めるための人とのコミュニケーション力及び安全管理等には自信があります。 ・上記の事柄にプラスしてポリテクで学んだ電気設備技術を活用し貴社で活躍したいと考えております。 ・初めて見る設備、機器等に強い興味があり、多岐にわたり勉強したいと考えております。 - また元氣なうちはずっと働きたいと考えております。	23～25万円
E11	●設備保全、点検 ●設備管理	39	北九州市内 (公共交通機関、車ともに可)	・営業事務(14年2か月) ・OA事務(4か月) ・顧客管理(2年9か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・歯科衛生士免許 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・これまで事務職として社内外の調整やコミュニケーションを大切にしてきました。 - 会話の中から相手の意図をくみ取り、周囲と連携しながら業務を進める力が身についています。 ・現在はポリテクで電気の基礎、基本を学び第二種電気工事士の免許取得を目指し、訓練に取り組んでいます。 ・安全を第一に設備の安定稼働を支え、基本に忠実な技術者を目指します。	18～20万円
E12	●電気工事士 ●ビル設備管理 ●経理事務	50	北九州市及び近郊希望 (公共交通機関、車ともに可)	・税理士業務(8年3か月) ・経理事務(19年3か月) ・簿記/PC基礎講師業(12年10か月) (経理事務と兼任)	・日商簿記検定1級 ・税理士試験(簿記論) ・税務会計能力検定 法人税法1級 ・サーティファイ Excel表計算3級 ・CS試験ワープロ2級 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・税理士事務所や経理事務の経験より、経営管理や複雑な内容を分かりやすく伝え節税対策や経営改善を提案できます。 ・ポリテクでは電気設備技術を積極的に習得中です。 ・現場の保守点検や迅速なトラブル対応に役立てるため、第二種電気工事士の資格取得を目指しています。 ・これまでの経営管理能力と電気技術を掛け合わせ、事務処理から現場の設備管理まで包括的に支える人材を目指しています。	22万円

令和8年11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
E13	●電気工事 ●設備保全	26	JR八幡駅より1時間以内の北九州市、福岡市近辺希望（公共交通機関、車ともに可）	製造業(1年9か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・前職の経験から、人間関係と作業効率を重視しています。ライン作業では持ち前の体力を活かして勤務していました。 ・ポリテクでは電気工事の実務や、電気回路の基礎、配線作業の技術を重視し、習熟に励んでいます。 ・私は新しいことに挑戦することが好きです。これからは人の生活のライフラインにかかわる仕事に携わりたいと考えています。	20万円
E14	●電気工事士 ●設備保全 ●ビル設備管理	31	JR香春駅より1時間以内（公共交通機関、車ともに可）	・車の組立製造業(8年7か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・現在は電気の基礎知識を学びながら、第二種電気工事士資格の取得に励んでいます。 ・今後も業務に必要な資格や知識を身に付け、自分自身を成長させ、会社に貢献できる人材を目指します。 ・性格は明るく誠実で、真面目に仕事に取り組みます。向上心があり、分からないことは放置せず積極的に質問をします。 ・また人との関係を大切にしており、コミュニケーション力や気配りには自信があります。	20万円
E15	●設備保全 ●自動車関連機器 ●電装関連	44	JR香椎駅より40分以内希望（公共交通機関のみ可）	・造船業(2年10か月) ・自動車整備(13年9か月) ・測量、台帳図面作成(5年4か月)	・中型自動車(8t限定)運転免許 ・アーク溶接特別教育 ・玉掛け技能講習 ・高所作業車運転技能講習 ・フォークリフト運転技能講習 ・危険物取扱者乙種第4類 ・有機溶剤作業主任者技能講習 ・国家二級ガソリン自動車整備士 ・国家二級ジーゼル自動車整備士 ・自動車検査員 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・自動車の運転が求められる業務に就いていたため、長距離の現場移動でも運転できます。 ・ポリテクで現在、電気基礎を学んでおり資格取得を目指しております。 ・正確で丁寧な作業が求められる仕事を経験してきましたので手先は器用な方です。	23万円