

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	<ul style="list-style-type: none"> ●電気工事業 ●エアコン設置 ●リフォームに係る電気工事 	28	JR小倉駅より30分以内希望(交通共通機関のみ可)	<ul style="list-style-type: none"> ・飲食業(約3年3か月) ・アパレル(約1年間) ・カスタマーサポート(約2年間) ・電話営業(約7か月) 	<ul style="list-style-type: none"> ・普通自動車第一種運転免許 ・調理師免許 <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第二種電気工事士 	<ul style="list-style-type: none"> ・接客業の経験より、相手のことを考えコミュニケーションを図ることは自信があります。 ・Word、Excelにもカスタマーサポートを行っていたので基本的なPC操作は出来ます。 ・一人親方をしている友人がおり、偶にはありますが荷物の運搬などを行い現場の雰囲気にも触れています。 	22万円
E2	<ul style="list-style-type: none"> ●電気工事業 ●クリーニング業 ●内装解体業 	44	JR小倉駅より30分以内の北九州市内及び近郊希望(公共交通機関のみ)	<ul style="list-style-type: none"> ・展示会用什器備品のリース業(約7年) ・建築施工管理(約1年半) ・クライミングジムのルートセット、インストラクター(約9年) 	<ul style="list-style-type: none"> ・普通自動車第一種運転免許 ・食品衛生責任者 ・一級小型船舶操縦士免許 <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第二種電気工事士 	<ul style="list-style-type: none"> ・自分の価値観、先入観に捉われる事なく相手の感情や思いを想像してコミュニケーションを図る事ができます。 ・柔軟性を持って物事に対応できます。業務においては流れを掴むまでに多少時間が掛かってしまう事があるかもしれませんが、要領を得てからは高い処理能力を発揮する事ができます。 	22万円
E3	<ul style="list-style-type: none"> ●エアコン工事 ●web/オープンSE ●社内SE ●電気工事業 	31	JR門司港駅より1時間以内希望あるいはペット5匹と入居可能な地域(全国可)あるいはフルリモート(全国可)	<ul style="list-style-type: none"> ・オープン系SE(約7年) ・社内SE(約1年) 	<ul style="list-style-type: none"> ・基本情報技術者試験 ・応用情報技術者試験 ・日商簿記検定2級 ・普通自動車第一種運転免許 <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第二種電気工事士 	<ul style="list-style-type: none"> ・多種多様なシステムの開発経験により、業務の要件やユースケースへの理解力には自信があります。 ・円滑に業務が行えるように、部署を問わず、コミュニケーションを行うことを心がけています。 ・業務によっては有識者の支援を必要としますが、ある程度は独力で計画から実施、及びPDCAサイクルの管理を行うことができます。 ・工場系の社内SEやポリテクの経験により、安全衛生は常に考えるように心がけています。 	30万円

令和6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
E4	<ul style="list-style-type: none"> ●ビル管理 ●施設管理 	34	遠賀郡内及び北九州市八幡西区(車のみ可)	<ul style="list-style-type: none"> ・自動車部品工場設備オペレーター(11年10か月) ・クレジットカード会社障害対応、監視業務(1年) ・スマートフォン修理スタッフ(1年) 	<ul style="list-style-type: none"> ・普通自動車第一種運転免許 ・危険物取扱者乙種第4類 ・アーク溶接特別教育 ・ガス溶接技能講習 <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第二種電気工事士 	<ul style="list-style-type: none"> ・設備オペレーターの経験により、異常を発見し安全に作業することに自信があります。 ・カード会社ではIT関連の知識を学び、Excelの操作やVBAによる業務効率化を行ってきました。 ・ポリテクでは電気工事士の資格取得を目指しており、今後も業務に関連する資格を取得していきます。 	25万円
E5	<ul style="list-style-type: none"> ●電気工事業 	59	北九州市内	<ul style="list-style-type: none"> ・半導体製品製造(39年11か月) 	<ul style="list-style-type: none"> ・普通自動車第一種運転免許 ・1級半導体製品製造技能士 ・職業訓練指導員資格 ・有機溶剤作業主任者 ・特定化学物質作業主任者 ・第二種電気工事士 	<ul style="list-style-type: none"> ・長い製造現場で働いた経験により培った高いコミュニケーション力には自信があります。 ・製造現場での作業改善、装置改善を数多く実践しコスト改善に寄与しました。また、安全が最優先であること並びに、確認作業の大切さはしっかりと習慣付いています。 ・何事にも前向きに取り組めます。 ・明るく社交的でチームの和を大切にします。 ・ポリテクで学んだこと及び、これまでの経験を今後の仕事に活かしていきたいと考えます。 	25万円
E6	<ul style="list-style-type: none"> ●電気工事業 ●サービスエンジニア 	54	北九州市内(JR戸畑駅より30～40分位)(公共交通機関、バイクとも可)	<ul style="list-style-type: none"> ・出版関係の会社勤務(物流センター事務3年、営業11年) ・二輪販売整備店にてマネジメント業務(14年) 	<ul style="list-style-type: none"> ・普通自動車第一種運転免許 ・大型自動二輪車運転免許 ・測量士補 ・実用英語技能検定2級 ・自動車整備士3級 <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第二種電気工事士 	<ul style="list-style-type: none"> ・営業業務11年、店頭接客販売業務14年といった対人の業務経験、そしてポリテクでの実習経験を生かし新しい職場で早期戦力になり、より良いサービスをお客様に提供できる様にします。 ・二輪販売店でのマネジメント業務では接客販売、簡易整備、採用、売上・仕入管理といった複数の業務を行い多くの課題や問題を対応処理してきました。新しい職場で基本業務をこなせる様になれば、問題解決やトラブル対応に役立てる事ができます。 	23万円
E7	<ul style="list-style-type: none"> ●電気工事業 ●バス運転全般 ●運送業 	60	北九州市内近郊を希望(車のみ可)	<ul style="list-style-type: none"> ・産業廃棄物の収集運搬及び運送業務(約12年) ・乗合、高速、貸切バス旅客自動車運送業務(約20年) 	<ul style="list-style-type: none"> ・自動二輪(中型)運転免許 ・普通自動車第一種運転免許 ・大型自動車第二種運転免許 ・牽引自動車免許 ・フォークリフト技能講習 ・ショベルローダー等運転技能講習 ・玉掛け技能講習 ・低電圧取扱い特別教育 <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第二種電気工事士 	<ul style="list-style-type: none"> ・大手バス会社にて安全運転に対する厳しい教育を受けており、接客マナーの研修も充実していましたので安全、安心に対する意識とコミュニケーション力が身に付いております。 ・現在はポリテクの電気設備技術科で第二種電気工事士を取得出来る様に励んでおります。 	20万円

令和6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	希望手取り月収
E8	<ul style="list-style-type: none"> ●電気工事業 ●電気施工管理 	25	北九州市内 福岡市内	整骨院にて柔道整復師として勤務(3年)	<ul style="list-style-type: none"> ・普通自動車第一種運転免許 ・柔道整復師免許 ・日商簿記検定3級 ・日商簿記検定2級 ・ITパスポート試験 ・第二種電気工事士 <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第一種電気工事士 	<ul style="list-style-type: none"> ・前職では、柔道整復師として従事してきました。安心して施術を受けていただくために、常に患者様に寄り添って、お話を伺い、お気持ちを汲み取ることを心がけていました。この仕事で養われたコミュニケーション力は私の大きな武器となっています。 ・現在は今後のキャリア形成を考えポリテクの電気設備技術科で電気について基礎から学んでおります。資格取得にも力を入れ、第二種電気工事士試験を合格し、第一種電気工事士試験を控えています。 ・将来は施工管理の仕事を視野に入れていきます。ポリテクで学んだこと、資格を活かして業務に貢献したいと考えています。 	22万円
E9	●電気工事業	34	地下鉄七隈線・金山駅周辺より1時間以内の福岡市内希望 (公共交通機関、自転車のみ可)	・大学病院における清掃、ワックス塗布業務(3年)	<ul style="list-style-type: none"> ・普通自動車第一種運転免許(AT限定) ・第二種電気工事士 <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第一種電気工事士 	<ul style="list-style-type: none"> ・前職では限られた時間内で、状況に応じた柔軟な業務を進めてきました。また、複数人での作業が多く、円滑な情報共有と協力が不可欠だったので、積極的にコミュニケーションを取ることを心がけました。 ・現在は新たなスキル習得を楽しみながら、これを自己成長の機会と捉え、上位資格の取得に励んでいます。 ・低圧および高圧の分野において、豊富な知識と実践に基づく技術を発揮できる電気工事士を目指しています。 	20万円
E10	●電気工事業	34	福岡県内 (公共交通機関のみ)	・貴金属製造・販売(9年9か月) ジュエリーの原型加工 企画・開発・デザイン 生産管理業務 資材発注及び資材管理 社内物流の管理 工房内の保全業務 外注業者様との折衝業務 その他一般事務作業	<p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第一種電気工事士 ・第二種電気工事士 	<ul style="list-style-type: none"> ・前職がオーダーメイドジュエリーという特殊な業態ゆえお客様の気持ちに寄り添い、提案者の考えを汲み取り、それを作るうえでデザインに不都合はないか、正しい加工方法が指示されているか、修正が発生した場合にそれがお客様にとって最善なのかなど外注様を含めてコミュニケーションをしっかりと迅速に図る力が養われました。 ・これまでの経験から相手の事を考え、理解し、自分の考えを伝え、そしてそれらを周り全体へと伝達し共有する関係を構築することに自信があります。 ・大学で設計、デザインなどを学んだ為、AutoCAD、JwCAD(2D)、FreeCAD、Inventor、Fusion 360、Rhino ceros 3D(3D)などのCADソフトを使う事ができます。 ・ポリテクでは第一種、第二種電気工事士資格を取得する為、現在勉強中です。 	25万円

令和6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
E11	●電気工事業	27	福岡市 (博多区、南区、中央区)及び近郊 (公共交通機関、車ともに可)	・自動車製造ライン業(7年11か月)	・普通自動車第一種運転免許 【受験予定】 ・第二種電気工事士	・自動車製造業に携わっておりましたので、安全意識の高さと高品質なものづくりには自信があります。 ・現在はポリテクで電気の基礎知識を学びながら、第二種電気工事士の資格取得に励んでいます ・これまでの経験とポリテクで学んだ知識を活かし貢献したいと考えております。	25万円
E12	●電気工事業 ●ビル設備管理業 ●電気設備メンテナンス業	26	福岡市近郊、地下鉄空港線天神駅より30分以内 (公共交通機関のみ)	・システムエンジニア(1年8か月) ・求人広告の法人営業(1年)	・普通自動車第一種運転免許(AT限定) ・第二種電気工事士 ・低圧電気取扱作業者 【受験予定】 ・電気工事施工管理技士2級 ・第一種電気工事士	・自ら率先して学ぶのが得意です。短い育成期間で仕事を早く覚えて戦力となります。第二種電気工事士は独学で合格しました。 ・体力には自信があります。エアコン工事など体力面でハードな仕事もこなせます。学生時代はマラソン大会で一位でした。	20万円
E13	●電気工事業	26	福岡市東区、博多区、中央区及びその周辺希望(公共交通機関のみ) 転居・転勤不可	・陸上自衛隊(7か月) ・建築機材整備及びフォークリフトでの運搬業務(約1年3か月) ・一般事務(約9か月) ・コールセンター業務(約8か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・漢字検定準2級 ・フォークリフト技能講習 【受験予定】 ・第二種電気工事士	・これまで幅広い職種に携わってきました。そのため、何事にも熱心に取り組もうとする好奇心が強みです。 ・前職ではコールセンターで接客対応をしていたのでお客様の気持ちに寄り添う姿勢を心掛けていきたいです。 ・現在はポリテクで第二種電気工事士資格取得に向けて勉強に取り組んでいます。	20万円
E14	●制御設計 ●設備保全 ●CADオペレーター	57	折尾駅より約15分程度希望 (公共交通機関、車ともに可)	・派遣などで公的な仕事(約3年) ・コールセンターで様々な職種(約3年) ・機械・設備設計(約3年) ・ビル・工場保全(約3年) ・キュービクルの製造(約半年)	・普通自動車第一種運転免許 ・第三種電気主任技術者(免状申請中) ・第一種電気工事士 ・認定電気工事従事者 ・第二種電気工事士 ・甲種防火管理者 ・CAD利用技術者試験基礎試験 ・フォークリフト運転技能講習 ・玉掛け技能講習 ・小型移動式クレーン運転技能講習 ・床上操作式クレーン運転技能講習 ・ガス溶接技能講習 ・アーク溶接特別教育 【受験予定】 ・第二種電気主任技術者試験	・高所より落下事故を経験しているため高所作業を伴う作業は行いません。 ・AutoCAD・Jw_cad・某用CADは業務での経験があります。 ・高圧に関しては派遣でキュービクルの製造の経験があります。 ・現在はポリテクで電気に関する知識と技術の習得に励んでいます。	30万円