

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)、電気保安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5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	●電気工事士	21	・JR香椎駅から1時間以内希望(公共交通機関のみ)	・なし	・低圧電気取扱業務特別教育 【受験予定】 ・第二種電気工事士 ・普通自動車第一種運転免許(AT限定)	・これまで、私は大学に2年半通い多くの人と話し合いや実験などを行い、他者と意見を交わし自分の意見や相手の意図を交えながら協力し作業を行うスキルを身に付けました。 ・現在では、第二種電気工事士を習得できるように訓練に励んでおります。 ・安全を強く意識し、慎重に作業を行える電気工事士を目指しております。	20万円
E2	●電気設備工事 ●シーケンス制御	24	JR黒崎駅から福岡市側 古賀市、宗像市宮若市、直方市全域 (公共交通機関、及び車通勤可)	・ニュージーランドの飲食店(3年) ・国内の飲食店(2年)	・普通自動車第一種運転免許(AT限定) 【受験予定】 ・第二種電気工事士	・前職で飲食を経験しているので、コミュニケーション力には自信があります。また、海外留学経験が数年ありますので、簡単な英語でのコミュニケーションも可能です！ ・現在ポリテクにて電気の勉強中で、第二種電気工事士を取得する予定です！ ・若さと持ち前のやる気で直ぐに仕事を覚えられるように頑張ります！	23万円

令和6年5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	<ul style="list-style-type: none"> ●システムエンジニア (社内SE) ●システムサポート (ヘルプデスク) ●インフラエンジニア 	60	JR城野駅より1時間以内希望 (車通勤のみ) 転勤不可	<ul style="list-style-type: none"> ・社内SE(約5年) ・ITインフラの維持管理(約5年) ・システムサポート(約6年) ・システム開発(約7年) ・営業(約10年) ・コールセンターオペレータ(約5年) 	<ul style="list-style-type: none"> ・普通自動車第一種運転免許 ・OBC奉行シリーズ公認インストラクター ・コンピュータサービス技能評価試験(表計算2級) <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第二種電気工事士 ・工事担任者デジタル通信2級 ・情報セキュリティマネジメント 	<ul style="list-style-type: none"> ・主にIT関連の仕事に従事し、ひと通りのITスキルは身に付けてきました。 ・前職では病院内のシステム担当として院内システムのサポートならびにITインフラおよびネットワークの維持管理等を行っていました。 ・ポリテクではインフラ関連のスキル拡充を目指して電気設備技術の知識を習得中です。 ・自身のITスキルを活かして企業のDX化やIT化に貢献したいと思っています。 	25万円
E4	<ul style="list-style-type: none"> ●電気工事士 ●消防設備士 ●CADオペレーター 	35	JR長府駅より1時間以内希望 (公共交通機関、車とも可) 転勤、出張可	<ul style="list-style-type: none"> ・新造船建設における電気工事配線、配電盤結線作業、器機据え付け、動作確認 (7年) ・工場内設備修繕メンテナンス (3年) 	<ul style="list-style-type: none"> ・普通自動車第一種運転免許 ・船舶電装士技能試験合格 ・玉掛け技能講習 ・フォークリフト運転技能講習 ・アーク溶接等特別教育 ・ガス溶接技能講習 ・高所作業車運転技能講習 <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第二種電気工事士 ・消防設備士乙種第4類 	<ul style="list-style-type: none"> ・前職では大手の造船会社の現場に入って電気工事の基本的な作業の方法や技術などを学びました。 ・ポリテクでは第二種電気工事士の資格取得に向けて励んでいます。 ・将来は学んだ知識や技術を活かして新設の電気工事の他にも、既設の設備や機器の保守・修繕業務にも積極的に携わっていきたいと考えています。 	25万円
E5	<ul style="list-style-type: none"> ●電気工事 ●電気設備工事 ●情報通信工事 ●消防設備工事 ●不動産営業 ●不動産管理 ●ビル設備管理 	60	北九州市内 (車通勤希望)	<ul style="list-style-type: none"> ・Webマーケター(約15年) ・ホームページ作成(約15年) ・社内SE・プログラマー(約15年) ・建築営業(約2年) ・不動産物件調査(約2年) ・人事労務管理(約7年) ・企業法務(約10年) ・実験動物飼育管理(約5年) 	<ul style="list-style-type: none"> ・中型自動車(8t限定)免許 ・第二種電気工事士 ・第一種電気工事士(試験合格) ・認定電気工事従事者 ・1級電気工事施工管理技士補 ・1級ボイラー技士 ・第3種冷凍機械責任者 ・危険物取扱者乙種第4類 ・消防設備士乙種第6類 ・第1種衛生管理者 ・社会保険労務士 ・行政書士 ・宅地建物取引士 ・玉掛け技能講習 ・高所作業車運転技能講習 ・ガス溶接技能講習 	<ul style="list-style-type: none"> ・新規事業のスタートアップに多く関わってきたため、社内外に対する調整能力を身に付けています。 ・チームワークが必要な仕事にあっては、様々なタイプの人と協力して結果を出すことができます。 ・集中力と根気があるため、業務を粘り強くかつ素早く行えます。 ・ジェネラリストとしての経歴が長かったため、多方面な観点からミッションの検討・遂行ができます。 	20万円

令和6年5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	●機械電気 メンテナンス職	57	北九州市内 大阪府内	<ul style="list-style-type: none"> 産業用NC装置メンテナンス及び営業技術(10年6か月) 高圧蒸気滅菌装置及びEOGガス滅菌装置のメンテナンス及び据え付け工事(5年7か月) バルブ用アクチュエーターメンテナンス工事と据え付け、工事施工提案書作成(5年7か月) ウォーターサーバーメンテナンス及びトラブルシューティング作成 サーバー洗浄ライン企画提案実施(1年1か月会社都合により) ボイラー整備、施工管理、安全管理衛生管理(2年1か月) 工場設備ロボット納入等ライン改造安全衛生、施工管理(3年2か月) 	<ul style="list-style-type: none"> 普通自動車第一種運転免許(8t限定) 第二種電気工事士 第二種電気施工管理技士 認定電気工事士従事者 低圧電気取り扱い者 医療機器修理業基礎 ボイラー技士2級 ボイラー整備士 特定化学物質・四アルキル鉛作業主任者 職長教育 玉掛け技能講習 <p>【受験予定】 電気施行管理技士1級</p>	<ul style="list-style-type: none"> これまで仕事に必要な資格を積極的に取得し、業務に活かして参りました。 今後も必要な資格等を取得し自身を高め業務に貢献したいと考えております。 また、安全と業務の不適合が分かるようになり、職場は勿論、企業との情報共有が出来、法的にもスムーズな業務を達成する事が出来、安全表彰を幾度もいただいた事は励みになりました。 新しい職場でもコミュニケーションや職場の和を大切に業務に励みたいと考えております。 	30万円 ～ 40万円
E7	●電気工事士 ●営業	38	地下鉄空港線姪浜駅より1時間位の福岡市内及び近隣の市町村希望(公共交通機関、車ともに可)	<ul style="list-style-type: none"> 建設機械の営業(12年6か月) 農業機械の営業(3年) 	<ul style="list-style-type: none"> 普通自動車第一種運転免許 大型自動二輪運転免許 大型特殊自動車運転免許 車両系建設機械(整地等)技能講習 車両系建設機械(解体)技能講習 フォークリフト運転技能講習 クレーン(5t未満)特別教育 自由研削といし特別教育 低圧電気取扱業務特別教育 伐木等機械の運転特別教育 振動工具取扱作業安全教育 <p>【受験予定】 第二種電気工事士</p>	<ul style="list-style-type: none"> 営業を経験してきましたので、お客様の気持ちに寄り添ったコミュニケーションを取ることに自信があります。 ポリテクでは電気工事の基礎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勉強中です。 ポリテクで学んだ電気の知識・技術とこれまでの営業スキルを合わせて、お客様とコミュニケーションも図ることのできる技術者を目指しています。 	25万円
E8	●電気工事(建築系) ●制御盤組立 ●電気保全	27	筑豊、北九州、宗像、古賀(車通勤のみ)	製造業(9年5か月)	<ul style="list-style-type: none"> 普通自動車第一種運転免許 クレーン(5t未満)特別教育 玉掛け技能講習 Excel表計算処理技能検定2級 Word文書処理技能検定3級 低圧電気取扱業務特別教育 <p>【受験予定】 第二種電気工事士</p>	<ul style="list-style-type: none"> 製造業の経験により、人とコミュニケーションを図る自信があります。 またチームで作業をしていたため、チームの人たちが何をやるか何をしてほしいのかを考えるようにして作業を行っていました。 機械のベルト交換やクレーン作業を行っていたため、安全で確実な作業を行います。 ポリテクでは、第二種電気工事士の取得に取り組んでいます。 	21万円 ～

令和6年5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
E9	<ul style="list-style-type: none"> ● 施工管理技士 ● 電気工事士 	32	西日本内 (引っ越し可、車通勤を希望)	<ul style="list-style-type: none"> ・スーパーマーケット接客業(4年) ・配管工事作業員(3か月) ・機械設置工事施工管理業(4年) 	<ul style="list-style-type: none"> ・普通自動車第一種運転免許 ・ITパスポート試験 ・Java能力認定試験二級 ・施工管理技士二級 (一次試験合格) <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"> ・接客業の経験や業者との折衝業務に携わってきたことにより、様々な相手とのコミュニケーションの取ることに長けている自信があります。 ・情報系の資格をいくつか取得しており、主に仕事では資料作成や官公庁への文書作成に役立ちました。 ・施工工事に関することは建築系は一通り学んでおり、現在ポリテクセンターでは電気系統を習得中です。 ・将来は工事現場であらゆる事に精通する人材になりたいと考えております。 	20万円
E10	● 工場(品質管理)	53	福岡市営地下鉄室見駅から1時間圏内 (福岡市近郊)	<ul style="list-style-type: none"> ・塗料メーカー(技術、製造、生産技術、品質保証 28年) 	<ul style="list-style-type: none"> ・普通自動車第一種運転免許 (8t限定) ・普通自動二輪車免許 ・危険物取扱者乙種第4類 ・危険物取扱者乙種第5類 ・有機溶剤作業主任者技能講習 ・フォークリフト運転技能講習 ・低圧電気取扱業務特別教育 <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"> ・塗料メーカー1社で勤続28年間 技術、製造、生産技術、品質保証と勤めてきました。 ・真面目に規則を守ることを優先にする性格です。 ・現場の雰囲気のを大切にします。 ・更にポリテクにて電気設備技術科で電気のことを学び第二種電気工事士の資格試験を受験予定です。 ・これまでの経験を活かして貢献致します。 	25万円