

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、金属線び工事、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2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	●設備管理 ●警備業	44	福岡市 北九州市 引越し可能	・販売業(9年) ・仕分け業務(倉庫、工場)(2年)	・販売士1級 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・普通自動車第一種運転免許 ・普通自動二輪免許 ・第二種電気工事士(予定) ・危険物取扱者乙種第4類(予定) ・第三種電気主任技術者(予定) ・応用情報技術者試験(予定)	・前職では様々なアイデアを出して業務改善に取り組んできました。 ・自分の能力を上げるために多くのビジネス書を読んでいます。 ・常に向上心を持って業務に従事してきました。	20万円
E2	●電気工事関連 ●設備保守点検業務 ●その他電気関連業務	46	JR下関駅より 30分以内 (下関市内、 北九州市門司区) (公共交通機関、 車ともに可)	・団体職員(19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 ・危険物取扱者乙種第4類 ・第二級海上特殊無線技士 ・第二種電気工事士(予定)	・金融、保険、その他販売から電気作業に至るまで、多岐にわたり業務に従事していました。 ・この度、ポリテクにて、電気技術に対する知識と技術を深めるとともに資格取得を目指し、訓練に励んでいます。 ・今後も業務に必要な資格やスキルの習得に積極的に取り組む所存です。 ・会社に貢献できるように取り組んで参ります。	18万円 又は パート 時給 1,100円
E3	●電気工事関連 ●農業関連事業	57	北九州市内 (公共交通機関、 車ともに可)	・販売職(パソコン、携帯 36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 ・第二種電気工事士(予定)	・営業職の経験により、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。 ・店舗マネジメント職の経験により売上・利益向上に向けた取り組みを実践できる力が養われました。 ・ポリテクでは電気設備技術科に入所し電気工事関連の知識を積極的に習得中です。	18～20 万円

令和8年2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	●電気工事士	35	・直方市 ・直方市より25km 程度の地域 (公共交通機関、 車ともに可)	・飲食業(9年)	・普通自動車第一種運転免許 (AT限定) ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・前職までは、飲食業に従事し、ピーク時や突発的な繁忙時に対する柔軟性やチームワークの大切さが身に付きました。 ・現在、ポリテクでは電気設備に関わる技術と知識の習得に励んでいます。 ・今後は、第一種電気工事士の取得を目指し、研鑽を重ねて参ります。	23～30 万円
E5	●電気工事士 ●住宅リフォーム ●エアコン取付 ●もの作りに関わる業務 (製造工場など)	65	JR八幡駅より 30分以内希望 (公共交通機関、 車ともに可)	・自動車販売会社のサービス課 (42年)	・二種ガソリン自動車整備士 ・自動車検査員 ・大型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)	・前職では自動車整備関係の仕事で42年間続け、工場内の作業と事務系の仕事もしており、安全意識とお客様に理解して頂く説明を、心掛けておりました。 ・現在ポリテクにて電気設備に関する知識を習得中です。 ・今後はポリテクの訓練で得た新しい知識と技術を活かしたいと考えております。	25万円
E6	●電気工事士 ●ポンプの設置、配管 工事メンテナンス等	44	小倉北区中井 より15km圏内	・サービス業(9年) ・配送業(3年) ・養殖業(9年)	・普通自動車第一種免許 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(見込み) ・第一種電気工事士 (2026年度上期受験予定)	・時間に正確で何事にも真面目に取り組むことに自信があります。 ・これまで培ってきた経験を応用し、取り入れながら、従事する業務の作業効率化を図る事が出来ると自負しています。	30万円
E7	●電気設備工事 ●電気施工管理	38	JR行橋駅より 1時間以内希望 (車のみ可)	・製鉄プラント設備メンテナンス (6か月) ・自動車シート生産工場(1年7か月) ・鋼材倉庫管理及び鋼材加工業務 (18年2か月)	・中型自動車第一種運転免許 (8t限定) ・クレーンデリック運転免許 (限定なし) ・車両系建設機械運転技能講習 (整地用) ・車両系建設機械運転技能講習 (解体用) ・玉掛け技能講習 ・ガス溶接技能講習 ・締固め用建設機械運転特別教育 ・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 ・高所作業車運転特別教育 ・粉じん作業特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・前職では重量物を扱っていた為、危険作業に対する安全意識には自信があります。 ・また、新入社員や外国人実習生の教育にも携わらせていただく中で、相手の可能性を信じ抜く事の大切さを学ばせていただきました。 ・この度、電気の仕事に魅力を感じ、専門知識や技術を習得したいとの思いからポリテクに入所させていただきました。 ・就職後は一つ一つの作業に責任を持って取り組み、技術の向上と更なる資格取得に挑戦し会社に貢献できるよう精進して参る決意です。	23万円

令和8年2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	●電気設備設計 (プラント電気)	21	福岡市	なし (実父の電気設備設計会社でアルバイトの経験あり)	・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・自分のアピールポイントは、知識に対する好奇心と若さです。高校を卒業してから二年間英語に興味を持ち専門学校に通いTOEICを250～790まで上げました。専門学校を卒業後、父の電気設備設計会社で5か月間のアルバイトに従事。電気設備設計の素晴らしさを知りました。 ・現在はポリテクで、電気に関する訓練と業務に役立てる資格取得に向けた勉強に励んでいます。 ・私は電気設備設計に対して、業務に対する知識をすべて吸収する若さと、効率的に仕事をこなし、良い人材になる強い意識があります。	20万円
E9	●ビル設備メンテナンス	42	北九州市小倉南区 (公共交通機関、車ともに可)	・自動車製造業(10年) ・運送業(5年)	・普通自動車第一種運転免許 ・フォークリフト技能講習 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定) ・消防設備士乙種第4類(予定)	・製造業に長く携わってきたため、ルールを守り安全に配慮することを心掛けています。 ・チームで作業することもあったため、コミュニケーションを図り、円滑な作業ができます。 ・業務に必要な資格を取るために勉強をしています。	25万円 前後
E10	●フォークリフトオペレーター	63	JR城野駅から車で30分以内	・路面電車整備(約10年) (直流モーター・車輪旋盤) (自動両替機・整理券機) ・エクステリア商品販売(約10年) ・カラー複合機メンテナンス(約10年) ・カラー複合機販売(約10年)	・普通自動車第一種運転免許(準中型5t) ・普通自動二輪免許(中型) ・玉掛け技能講習 ・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	・若い頃、工場内でフォークリフトでの作業の経験があり、自動車などの運転も得意です。 ・飛び込み営業やルート営業の経験を活かしお客様と笑顔で接する自信はあります。	15万円