

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7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	●エアコン工事 ●電気工事	41	鞍手町、直方市、遠賀郡、中間市、北九州市八幡西区、宮若市、宗像市	・製造業(3年) ・介護職(18年)	・普通自動車第一種運転免許 ・低圧電気取扱業務に係る特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・前職では業務内容や職種間の調整などを担当していました。介護・医療・リハビリなど多職種が関わる環境で、相手の立場を尊重しながら意見をまとめる事や、丁寧に話を聞く姿勢を大切にしてきました。協調性と傾聴力には自信があります。 ・ポリテクでは、電気工事を学んでおり、まだ習得途中ですが施工の丁寧さには自信があります。現場で活かせる実践力を意識しながら、日々技術を磨いています。 ・将来的にはエアコン工事を中心に携わりたいと考えますが、まずは現場での経験を積みながら、技術と信頼を築いていきたいと考えています。	20万円
E2	●制御盤技術者 ●電気工事士	45	JR黒崎駅より30分圏内(公共交通機関、車ともに可)	・リサイクルショップ店員(10年) ・リラクゼーションセラピスト(15年)	・普通自動車第一種運転免許 ・普通自動二輪免許 ・2次元CAD検定2級 ・第二種電気工事士(予定)	・ポリテクでは第二種電気工事士の試験合格を目標に勉強中です。 ・省コストや整理整頓など業務の効率化を考えるのが得意です。 ・新しい事への積極性や理解力・器用さには自信があるので、様々な業務を補佐するユーティリティープレイヤーになれると思います。	20万円

令和7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 手取り収
E3	●製造業 ●電気設備工事 ●保守点検業務	29	JR椎田駅より 1時間以内希望 (車のみ可)	・自動車製造工場(8年4か月) ・お酒販売員(2年)	・普通自動二輪車運転免許 ・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 ・有機溶剤作業主任者技能講習 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・これまでの販売員と製造業の経験により、ものづくりをしていくなかで、様々な技術関係者の方々と意見や情報を共有しながら製品の知識や技術を学ぶとともに、周りの方々と良い人間関係が図れるようコミュニケーション力が養われました。 ・リーダー経験があり、安全意識や責任感を持って業務に取り込む自信があります。 ・ポリテクでは、電気工事士の知識や技術の習得に励んでおり、就職後は、これまでの経験を活かし、微力ではございますが、会社に貢献できるように頑張ります。	25万円 以上
E4	●設備の保守・保全 ●電気設備工事	37	福岡市内 北九州市内 (JR赤間駅より 公共交通機関で 1時間以内希望) 引っ越し可	・鉄製品加工(2年1か月) ・整骨院業務(10年5か月) ・福祉用具のルート営業(1年1か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・柔道整復師免許 ・小型建設車運転者両特別教育 ・フォークリフト特別教育 ・ガス溶接技能講習 ・アーク溶接特別教育 ・玉掛け技能講習 ・低圧電気取扱業務に係る特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・前職の経験で、ヒヤリング・提案力があり顧客対応には自信があります。 ・工場勤務では危険予知・スケジュール調整で班でのコミュニケーションを大事にしていました。 ・自分の能力を上げるために月一冊のビジネス書を読んでいます。また、挑戦したいことがあれば経験者に連絡をして聞いてます。	18万円
E5	●設備保全 ●電気工事	36	苅田町 行橋市	・設備保全(8年)	・低圧電気取扱業務に係る特別教育 ・5t未満ホイスト運転及び1t未満玉掛け特別教育 ・アーク溶接特別教育 ・産業用ロボット特別教育 ・有機溶剤に係る特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・常に安全を意識して作業しています。 ・設備保全経験があるので設備に関する知識やシーケンス制御に関する知識があります。 ・コミュニケーションを図ることを大事にしています。 ・ポリテクでは電気に関する事やシーケンス制御を基礎から学んでいます。	25万円 以上
E6	●電気、電子、機械等の設計、組み立て、修理 できれば組み立て、修理は屋内でできるものを希望	58	北九州市内	・大卒後の数年SEを経験した後に、カメラ、レンズの修理(C社、N社)(25年) ・帰郷後、ポリテク講習を経て金型会社にて仕上げの仕事(3年)	・第二種電気工事士 ・普通自動車第一種運転免許 ・クレーン運転特別教育 ・玉掛け技能講習 ・低圧電気取扱業務に係る特別教育	・ものづくりに対する興味や長年のカメラ修理の業務により、細かい作業に対して的確で迅速な作業ができる自信があります。(特にはんだを使った仕事、ピンセットを使った仕事) ・また、現在ポリテクの電気設備技術科にて知識を再修得するべく訓練の日々を送っています。	18～25 万円

令和7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
E7	●電気関連 ●保守点検業務等の付帯業務 ●その他の関連業務	57	北九州市内 下関市内 (公共交通機関、 車ともに可)	・自動車整備業(10年) ・食品製造業(6年) ・物流管理業(9年) ・金属製品管理業(10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 ・低圧電気取扱業務に係る特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・整備業や製造管理業等を経験して、責任と義務を全うすることを心掛けて参りました。 ・この度、ポリテクにて、電気技術という新たな分野を学び、資格取得と技能の習得に励んでいます。 ・就職後、仕事に邁進するとともに、スキルの向上を目指し、貢献出来る様に取り組んで参ります。	18~20 万円
E8	●電気工事	42	JR折尾駅より 1時間以内希望 (公共交通機関、 車ともに可)	・プログラマー(10年)	・普通自動車第一種運転免許(AT限定) ・第二種電気工事士(予定)	・10年の開発経験で培った問題解決能力で、事業に貢献いたします。 ・真面目な性格で、どんな仕事も、最後まで責任をもってやりとげます。 ・PC全般に強く、Excel等も活用し、業務効率化に貢献できます。	20万円
E9	●電気工事	61	福岡県 (公共交通機関 希望)	・電子機器、産業設備ほか 営業職(38年2か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・第二種電気工事士(予定)	・長期にわたり1つの会社に勤め、会社の業績、目標達成に貢献してきました。今回、定年を機に以前より興味、関心のあった電気設備の現場作業に長期間従事したいと希望しております。 ・38年間の営業経験を通じて、お客様一人ひとりのニーズを正確に把握し、信頼関係を築く力を培ってまいりました。この高いコミュニケーション力は、電気設備工事におけるお客様への丁寧な説明や、チームメンバーとの円滑な連携に必ず活かせると確信しております。	25万円
E10	●電気工事 ●施設管理 ●エアコン取付	60	福岡県内 (宮若市内及び 近郊)	・ハウスメーカー勤務(16年) ハウスメーカーの工場で 一般作業 ハウスメーカーの購買業務 フォークリフトオペレーター ・病院勤務(20年) 受付、会計、警備、設備管理	・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 ・玉掛け技能講習 ・小型車両系建設機械特別教育 ・高所作業車技能講習 ・低圧電気取扱業務に係る特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・前職の病院では、設備管理の経験があります。 ・前々職では、工場内の作業と事務系の仕事も経験しています。 ・ポリテクでは、前職での業務に従事しているときに興味を持った、電気の知識と技術を磨くために訓練に励んでいます。	18万円
E11	●電気工事士	30	北九州市及び 近郊 (公共交通機関、 車ともに可) 転勤不可	・製造業(陶器焼成)(12年)	・普通自動車第一種運転免許 ・低圧電気取扱業務に係る特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・製造業でのライン作業や部署ごとの作業を通じてコミュニケーション力や作業を効率よく行う能力が身に付きました。 ・前職ではリーダーを任されていたので、仕事に対する安全意識や時間管理能力は高いと自負しています。 ・入社後はポリテクでの学びを活かして働くとともに、第一種電気工事士の勉強も行いたいと考えています。	20万円

令和7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
E12	●販売 ●営業 ●ガソリンスタンド等	63	八幡西区 直方市 中間市 鞍手町 遠賀郡	・ビル管理(8年) ・営業職 商社会社(10年) 新聞販売、拡張(25年)	・普通自動車第一種運転免許 ・危険物取扱者乙種第4類	・長年、営業に携わっていたので、お客様相手の仕事には自信があります。 ・役割を受け、自主的に判断する能力に長けていると自負しております。	20万円
E13	●フォークリフトオペレーター ●電気関連 ●エアコン取付、点検	37	北九州市及びその近郊 (JR門司駅より車で1時間以内希望)	・フォークリフトオペレーター(6年) ・機械オペレーター(2年) ・介護士(2年) ・接客業(3年)	・普通自動車第一種運転免許(AT限定) ・フォークリフト運転技能講習 ・玉掛け技能講習 ・低圧電気取扱業務に係る特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・前職ではフォークリフトオペレーター及び機械オペレーターとして従事しておりました。工場勤務の為、安全意識が高いと自負しております。 ・ポリテクでは自分の可能性を広げる為に学び続けることを大事にしており、新たな資格(第二種電気工事士)を取得する為に邁進しております。 ・入社後は協調性を重視すると共に未経験の仕事でも失敗を恐れず挑戦し、これまで培った経験を活かし仕事に邁進してまいります。	18～20 万円
E14	●建築業 ●電気関連 (電気工事業、電気事務)	32	福岡市内	・介護職(6年) ・建築金物取付け(1年) ・テレホンアポインター(5年) ※ネット関係使用方法案内	・普通自動車第一種運転免許 ・簿記全商2級 ・文章デザイン3級 ・情報処理2級 ・日本空手協会 初段 ・第二種電気工事士(予定)	・サービス業に携わる事が多く、人との信頼関係構築やお客様の要望等詳しく聴き、取り入れる事を得意としています。 ・現場仕事や事務仕事等に幅広く従事したいと思っています。 ・仕事に対する意欲は旺盛です。任された仕事に積極的に取り組むたいと思っています。	20万円
E15	●消防設備士(保守・点検) ●電気工事士 ●学校事務	39	JR南行橋駅より1時間30分以内の行橋・京都郡・田川・北九州市近郊希望 (公共交通機関、車ともに可)	・パソコン講師および学生管理(15年8か月) ・企画広報およびオープンキャンパス対応(2年)	・普通自動車第一種運転免許 ・サーティファイWord文書処理技能認定試験1級 ・低圧電気取扱業務に係る特別教育 ・第二種電気工事士(予定) ・消防設備士乙種第4類(予定) ・消防設備士乙種第6類(予定)	・前職では非常勤講師と連携し、教材作成や指導法の改善を行いながら、外国人留学生や職業訓練生にパソコン指導を行っていました。 ・現在はポリテクで電気工事士の資格取得に向けて学んでいます。 ・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。	25万円 以上
E16	●電気に携わる職種 ●電気設備工事 ●電気配線工事 ●エアコン工事	45	JR本城駅から車で20分程度(八幡西区、若松区、遠賀郡)	・高齢者介護(4年) ・障がい福祉<主に通所>(19年)	・普通自動車第一種運転免許 ・介護福祉士 ・社会福祉主事任用資格 ・第二種電気工事士(予定) ・社会福祉士(予定) ・精神保健福祉士(予定)	・前職では困り事やその解決策を、当事者の方と一緒に考え、解決に向けて取り組んできました。 ・ポリテクでは、興味を持った電気について、理解したいという気持ちをもって訓練に取り組んでいます。 ・今後はこれまでの経験から得た、問題解決力やコミュニケーション力を活かしながら、自身の可能性を広げるべく、挑戦し続けることで貢献したいと思っています。	22万円