

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8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	●電気工事業	22	JR安部山公園駅から1時間以内の北九州市及び近郊希望(公共交通機関、車ともに可)	・金融事務・営業(2年10か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・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)	・金融業務の経験があるため、業務には注意深く取り掛かります。安全第一で確実な作業を心がけます。 ・接客をしていたため周囲の方との円滑なコミュニケーションを図れます。 ・第二種電気工事士の学科試験には合格しています。資格取得に向けて取り組んでいます。	20万円
E2	●電気工事士 ●設備管理 ●製造業	46	JR植木駅より45分以内希望(車通勤希望)	・プラスチック製造(4年3か月) ・旋盤工(18年6か月)	・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 ・床上操作式クレーン運転技能講習 ・二級プラスチック成形技能士 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・製造業の経験により、相手の立場に立ったコミュニケーションを大事にしています。 ・ポリテクでは電気設備に携われるように知識と技術を習得中です。 ・小規模施設の屋内配線設備の工事ができるよう、第二種電気工事士の資格の取得を考えています。	18万円

令和8年8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
E3	<ul style="list-style-type: none"> ●ビルメンテナンス ●設備保全 ●給排水メンテナンス ●その他 (職務経歴や保有資格が活かせる職種) 	40	JR黒崎駅より1時間以内の北九州市及び近郊希望 (公共交通機関、車ともに可)	<ul style="list-style-type: none"> ・製造業(3年10か月) ・水道インフラの保守点検及び修繕(13年) 	<ul style="list-style-type: none"> ・普通自動車第一種運転免許 ・給水装置工事主任技術者 ・小型車両系建設機械特別教育(3t未満) ・酸素欠乏危作業主任技術者技能講習 ・玉掛け技能講習 ・クレーン運転特別教育 ・アーク溶接特別教育 ・ガス溶接技能講習 ・研削砥石の取替え特別教育 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・第二種電気工事士(予定) ・2級ボイラー技士(予定) 	<ul style="list-style-type: none"> ・前職の経験により、仕事において人間関係を重視しております。円滑に仕事が捗るように日夜考え、お客様に常に寄り添う事を心がけてきました。24時間体制で、深夜に水道が復旧し喜んで下さるお客様に寄り添える事が光栄でした。被災地派遣もとても貴重な経験でした。 ・ポリテクでは電気の勉強をさせていただいており、幅広い知識を持った設備技術者を目指しています。 	20万円
E4	<ul style="list-style-type: none"> ●電気機械組立工 ●はん用・生産用・業務用機械器具組立工 ●電気機械器具組立設備オペレーター ●情報処理・通信技術者(ソフトウェア開発を除く) 	60	JR門司駅より1時間以内の北九州市内、下関市内希望 (公共交通機関、車ともに可)	<ul style="list-style-type: none"> ・情報通信業(36年7か月) ネットワーク設計、施工、保守、運用 ソリューション設計、施工、保守、運用 携帯通信、電話、監視カメラ等のシステム設計、施工、保守、運用 情報処理セキュリティ設計、コンサルティング、ポリシー策定 ソフトウェア、コンテンツ設計、施工、保守、運用 	<ul style="list-style-type: none"> ・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) 	<ul style="list-style-type: none"> ・これまで培ってきた、ソリューション提案、設計および現地対応経験、データセンターでの運用保守経験、プロジェクトのマネージメント経験等が、お役に立てればと考えております。 ・私は新しいことにチャレンジするのが好きです。 ・今回取得(予定)の資格も活かしながら、貢献できる職種を希望します。 	18万円
E5	<ul style="list-style-type: none"> ●工場(機械保守) ●設備保全 	42	JR行橋駅より45分以内の豊前市から小倉南区希望 (公共交通機関、車ともに可)	<ul style="list-style-type: none"> ・物流業の仕分け(3年1か月) ・製造業(10年8か月) 	<ul style="list-style-type: none"> ・普通自動車第一種運転免許 ・職長安全衛生責任者教育 ・フォークリフト技能講習 ・玉掛け技能講習 ・フルハーネス型墜落制止用具特別教育 ・電気取扱業務特別教育(低圧・高圧・特別高圧) ・第二種電気工事士(予定) 	<ul style="list-style-type: none"> ・電気製品(開閉器・遮断機)の製造業において品質管理課の経験から問題解決力に自信があります。 ・ポリテクでは、電気工事の実務や、電気回路の習熟に励んでおります。 ・機械保守では生産性の向上、生産ラインの改善提案を積極的に打ち出したいと考えております。 ・設備保全では設備の延命や故障を未然に防ぐことやトラブルの原因究明に尽力したいと考えております。 	22万円

令和8年8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	●電気制御設計	26	福岡・北九州市内希望 (公共交通機関、車ともに可)	・電気制御設計(2年10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) ・基本情報技術者試験(予定)	・制御盤の設計補助の経験より、パソコンの扱いに自信があります。 ・ポリテクでは電気設備や電気回路の技能を積極的に習得中です。 ・設備全体の流れを踏まえた設計ができる設計者を目指しています。	19万円
E7	●ビルメンテナンス ●施設管理	60	福岡市内希望 (公共交通機関のみ可)	・パナソニック株式会社にて電子材料、電子デバイス、制御機器の営業(36年3か月) ・専門商社にて、パナソニック製品の営業企画(4年1か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・中型車免許(8t限定) ・第二種電気工事士(予定) ・低圧電気取扱業務特別教育 ・乙種防火管理者講習	・一貫して電気、制御機器関連の法人営業を担当。営業マネージャーを経験し、専門知識、コミュニケーションスキルを習得しました。 ・ポリテクで電気関連の技術を習得中、第二種電気工事士を取得予定です。(学科試験合格) ・これまでの経験、新たに習得する技術と資格を今後の業務に活かしたいと思います。 ・剣道五段 継続中。体力、忍耐力、胆力を習得しました。 ・PADI アドバンススクーバダイバー認定を取得しています。	20万円
E8	●消火設備点検 ●設備点検 ●農業 ●IT関連	40	福岡市内希望 (公共交通機関のみ可)	・ITインフラエンジニア(4年1か月) ・サービス業(3年) ・製造業(7年3か月) ・建設業(2年9か月)	・フォークリフト運転特別教育 ・玉掛け技能講習 ・床上操作式クレーン運転技能講習 ・高所作業車運転技能講習 ・大型免許 ・けん引免許 ・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)	・これまでの経験を通じて、保守・点検業務や安全を意識した作業に取り組んできました。 ・現在は第二種電気工事士の取得を目指しており、設備に関する知識・技術の向上に努めています。 ・これまでの現場経験と保有資格を活かし、お客様の安全と安心を支える設備点検・消防設備点検の技術者として貢献したいと考えております。	20～30万円
E9	●CADオペレーター ●電気工事 ●電気・消防設備点検 保守	32	全国可	・CADオペレーター(5年4か月) ・製造業(2年9か月) ・事務(2年8か月)	・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) ・消防設備士乙種第4類(予定)	・前職でAutoCADを習得、ポリテクではJw_cadを習得予定です。 ・事務経験があるので、Excelの基本操作は可能です。 ・低圧電気取扱業務特別教育は修了済です。 ・第二種電気工事士、消防設備士乙種第4類の資格を取得し、図面作成も現場も行える人材を目指します。	23万円

令和8年8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	<ul style="list-style-type: none"> ●サービスエンジニア (機械修理など) ●設備保全技術者 (工場など) 	33	福岡県内 鹿児島県 (薩摩地方)	<ul style="list-style-type: none"> ・自社製農地用機械の営業・納品・メンテナンス修理(2年8か月) ・家電量販店でのメーカー説明員(5年2か月) ・工場自動化のエンジニアリング会社ルート営業(7か月) 	<ul style="list-style-type: none"> ・普通自動車第一種運転免許 ・FP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) 	<p style="text-align: center;">アピールポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> ・過去の職歴から必然的に『困っていることを引き出す』という経験を多く積んでいますので、対人折衝は自信があります。 ・エクセルに関しては、簡単ではありますがマクロを利用した業務効率化を行った経験もあります。 ・ポリテクにて、電気設備に関する知識・技術を積極的に習得中です。 	20万円
E11	<ul style="list-style-type: none"> ●電気工事士 ●ビル設備 ●配送 	46	北九州市内希望 (車通勤のみ)	<ul style="list-style-type: none"> ・電設資材の配達(8年3か月) ・小売店での販売(10年6か月) ・家電量販店での商品管理(3年) ・水道資材の営業(3年9か月) 	<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4類 ・小型移動式クレーン運転技能講習 ・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) 	<ul style="list-style-type: none"> ・電設資材の配達の経験により、電気工事に関わる資材の知識があります。また福岡県内での配送がメインだった為、移動ルートの組み方も得意です。 ・接客業の経験により、初見の相手に対してコミュニケーションを取るのが得意です。 ・第二種電気工事士の資格を取得し業務に携わりたいと考えています。 	20万円