

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	●エアコン工事 ●電気工事 ●電気設備点検	32	北九州市内 (公共交通機関、車ともに可)	・自動車部品(ドア)製造(7年) ・ディスカウントストア(4年6か月) ・食品製造販売(2年) ・植物園(1年)	・普通自動車第一種免許(AT限定) ・第二種電気工事士(予定)	・新しい事への挑戦意欲があり、負けず嫌いで仕事への向上心があります。 ・前職で接客業をしていたこともあり、お客様とのコミュニケーションを図りながら仕事をする事ができます。 ・第二種電気工事士の資格を取得し、前職の経験を活かしてお客様に安心して仕事を任せてもらえるように頑張りたいと思います。	25万円以上
E2	●空調設備業 ●電気設備業	48	北九州市内 (公共交通機関、車ともに可)	・空調設備サービス業(8年5か月) ・空調自動制御サービス業(7年) ・看板業務デザイン業(4年6か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・第二種電気工事士 ・ITパスポート試験 ・第三種冷凍機械責任者 ・第一種冷媒フロン類取扱技術者 ・CADトレース技能審査機械中級	・サービス業務の経験にて相手の立場に立ったコミュニケーションスキルに自信があります。 ・現在ポリテクでは電気設備に関する知識や電気工事に関する施工方法を習得中です。 ・キャリアビジョンは、ポリテクで習得した知識、技術を活かし、お客様へよりよいサービスを提供できる電気技術者として活躍することです。	22万円
E3	●設備の点検・管理	37	北九州市内希望 (公共交通機関、車とも可)	・自動車部品の製造(8年) ・自動車の塗装(1年)	・普通自動車第一種運転免許 ・第二種電気工事士(予定) ・第三種電気主任技術者(予定)	・工場での経験により、安全、品質を意識した行動を行う事が出来ると共に、自工程完結をしっかり遂行することが出来ます。 ・ポリテクでは、電気について学び、電気主任技術者として、安全作業に貢献できるように訓練に励んでいます。	25万円

令和7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
E4	●電気関連 ●電気工事業 ●フォークリフト点検整備	60	JR 苅田駅より1時間以内希望 (車通勤希望) 又は小倉北区、南区希望	・コンピューターオペレーター(5年) ・自動車製造工場(35年) (保全5年、フォークリフト車両整備30年)	・普通自動車第一種運転免許 ・危険物取扱者乙種第4類 ・普通自動二輪車免許 ・第4級アマチュア無線技士 ・フォークリフト運転技能講習 ・玉掛け技能講習 ・ガス溶接技能講習 ・低圧電気取扱業務特別教育 ・アーク溶接等特別教育 ・床上クレーン運転(つり上げ荷重5t未満)特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・長年の工場勤務でフォークリフトの点検整備経験が長く、突発、年次点検作業に従事してきました。 ・幅広い修理においては繰り返す故障原因に対して五感を研ぎ澄まし、保全で学んだ原理原則に則り改善努力をしてきました。 ・温厚で真面目な性格で協調性、責任感があります。 ・今後も積極的に仕事に取り組んで参ります。	15～20万円
E5	●電気工事 ●エアコン設置	51	北九市内 (車のみ可)	・ルート営業(27年6か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・第二種電気工事士(予定)	・前職の中で、13年間の営業所長の経験より、強い責任感を持って業務に取り組む自信があります。 ・ポリテクでは電気工事士の技能を積極的に習得中です。 ・丁寧な作業を徹底して、一日でも早く戦力になれるよう目指しています。	20万円
E6	●電気工事 ●エアコン取付	38	JR新下関駅より1時間以内希望 (公共交通機関、車ともに可)	・造船塗装業(12年) ・工場内機械オペレーター(7年6か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・アーク溶接特別教育 ・高所作業車運転技能講習 ・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 ・特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者 ・小型車両系建設機械(建設)運転特別教育 ・第二種電気工事士(予定)	・ポリテクでは電気工事士として、丁寧、慎重、見栄えの良い作業が出来る様に学んでいます。 ・周りの方々と協力しながら作業を行ってきた経験より、相手の立場に立って物事を考えられるスキルが身につけています。	25万円
E7	●電気工事士	43	JR陣原駅より1時間以内の北九州市近郊希望 (公共交通機関、車ともに可)	・ソフトウェア開発(18年10か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・基本情報技術者試験 ・第二種電気工事士(予定)	・産業用ロボットや産業用ネットワークの業務で、ソフトウェア開発や現場でのトラブル対応を多く経験しました。 ・集中力を持って粘り強く作業に取り組みます。 ・現在は、ポリテクで電気工事の知識の習得に励んでいます。 ・将来は、業務に必要な資格やスキルの習得に積極的に取り組みます。	20万円

令和7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
E8	●電気設備工 ●エアコン工事	23	全国可	・船員(5年)	・海技士4級(筆記) ・第二種電気工事士(予定)	・前職で電気系の職務内容もあり、電気作業の経験があります。 ・ポリテクでは、前職で興味を持った電気系について知識と技術を積み上げるべく訓練に励んでいます。 ・就職後は前職の経験と、ポリテクでの学びを活かして働いていきたいです。	25万円 以上
E9	●電気に携わる職種 ●電気工事	24	福岡市内 北九州市内 (公共交通機関、 車ともに可)	・ポリエチレン袋製造(3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)	・前職での経験により、トラブルに冷静に対応できる力が身についています。 ・班長経験がある為、仕事に対する安全意識が高いと自負しています。 ・自分の可能性を広げるために学び続ける姿勢を大事にしています。未経験のことにも前向きに取り組み、失敗を恐れず挑戦し続けることで、自分自身をより成長させていきたいと考えています。	20万円
E10	●電気配線工事	31	・福岡県内 (公共交通機関、 車ともに可) ・全国転勤可	・圧縮気体による 粉碎加工の製造業(6年) ・アセチレンガスの製造業(3年)	・普通自動車第一種運転免許 ・危険物取扱者乙種第4類 ・危険物取扱者乙種第3類 ・フォークリフト運転技能講習 ・玉掛け技能講習 ・第二種電気工事士(予定)	・製造業の経験により、ものづくりの作成までのノウハウやスケジュール管理、客先対応には自信があります。 ・前職では仕事をしながら危険物取扱者乙種第4類、第3類を取得し、いち早く業務内容を理解しようと心がけていました。 ・入社後は、仕事に邁進するとともに、第一種電気工事士や消防設備士の勉強も行い会社に貢献できるよう頑張ります。	18万円
E11	●保守点検業務 ●製造業 ●電気設備工事	36	北九州市及び 近郊希望 (JR小倉駅より 1時間以内、 車通勤希望)	・製造業(産業用機械)(13年9か 月)	・5t限定準中型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 ・二級ボイラー技士 ・乙種第4類危険物取扱者 ・第二種電気工事士 ・第一種電気工事士(予定) ・消防設備士甲種第4類(予定)	・製造業でライン作業や班での作業を通じて報連相やコミュニケーションの重要性を学び実践してきました。 ・組立、仮組、検査などを経験し、工具・機械の使用経験が有ります。 ・ポリテクでは実際の配線作業がどのような仕方で行うのかを学び、第一種電気工事士の実技試験を受験して認定電気工事従事者を取得予定です。	25万円 以上