

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	30	JR博多駅より 1時間以内希望 (公共交通機関のみ可)	・飲食店勤務(1年3か月) ・小売業(販売)(9か月) ・工場内作業(鑄造)(6年)	・普通自動車第一種運転免許(AT限定) ・危険物取扱者丙種 ・玉掛け技能講習 【受験予定】 ・第二種電気工事士	・これまでの経験より仕事を順序立て、周りの状況把握を意識しながら作業できます。 ・手先が器用で理解力に自信があり、即戦力と言われることが多いです。 ・ポリテクでは電気について基礎から学習中で、第二種電気工事士資格取得を目指しています。	20万円
E2	●空調設備工事業 ●電気設備工事業	47	筑豊電気鉄道(筑電) 西山駅より 1時間以内希望 (車通勤希望)	・建設業(1年) ・製造業(3年10か月) ・通信業(14年6か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・ガス溶接技能講習 ・フォークリフト運転技能講習 ・第一級陸上特殊無線技術士 【受験予定】 ・第二種電気工事士	・これまで建設業、製造業、通信業を経験して、現場作業の安全管理の大切さを学びました。 ・周囲と協力し効率的に取り組む姿勢を大切にしています。 ・第二種電気工事士の資格を目指し訓練に励んでいます。電気の知識を学び、技術の向上に努めたいです。	23万円
E3	●電気工事士 ●FA機器営業 ●電機品営業 ●分析装置営業	43	福岡県内 福岡市(相談)、 北九州市希望	・営業職(15年超) FA機器営業、電機品営業、 分析装置営業	・普通自動車第一種運転免許 ・職長・安全衛生管理責任者教育 【受験予定】 ・第二種電気工事士	・FA機器営業／電機品営業／分析装置営業の営業経験が合計して15年以上あります。 ・数億円単位のプロジェクトを経験しています。 ・分析装置の様な細かい仕様の業務にも対応可能です。	30万円

令和7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 手取り月収
E4	●電気設備 ●空調設備	55	福岡県内 大分県内 (転居可)	・電算機オペレータ(11年) ・大型スーパー店員(3年6か月)	・普通自動車第一種運転免許 【受験予定】 ・第二種電気工事士	・接客業の経験より、相手のことを考えた対応には自信があります。 ・ポリテクでは第二種電気工事士資格取得に向け学習中です。 ・電気業界で長く働きたいと考えています。第二種電気工事士資格を取得して、早く一人で作業に従事出来る様に頑張ります。	25万円
E5	●電気機器営業 ●防災設備・保守点検業務	51	福岡市内 及び近郊、 北九州市内 (転居可)	・有料駐車場他用地仕入れ、駐車場管理・マネジメント(16年11か月) ・幼保教材販売(10年4か月)	・普通自動車第一種運転免許 【受験予定】 ・第二種電気工事士	・営業の経験により、コミュニケーションを図り相手のことを考え円滑に商品を紹介する事には自信があります。 ・ポリテクでは電気工事に関する技術を積極的に習得中です。 ・現場の方にあつた商品やサービスを提供できるよう、第二種電気工事士の資格取得を目指しています。	30万円 ～ 35万円
E6	●電気工事業	44	八幡西区、 遠賀郡、 中間市 (公共交通機関、 車ともに可)	・建設業(2年) ・製造業(22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 ・クレーン運転特別教育 ・玉掛け技能講習 ・普通自動二輪運転免許 【受験予定】 ・第二種電気工事士	・これまで、22年間にわたり製造業に従事し、「安全」に対する強い意識が身に付いています。 ・仕事の幅を広げたいと思い、ポリテクで電気について基礎から学んでいます。 ・習得した知識と技術を活かして、電気工事の世界で、お役に立てるように頑張っていきたいです。	20万円
E7	●空調設備	51	福岡市 糸島市 JR周船寺駅から 1時間 (公共交通機関、 車ともに可)	・農業(28年) ・土木工事(1年2か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・大型特殊自動車運転免許 ・(農耕車限定) 【受験予定】 ・第二種電気工事士	・外での作業がほとんどの職業にばかり従事しており体力には自信があります。 ・数十台の家庭用エアコンのポンプダウン作業を行い、取り外しました。また、自宅にエアコン取り付けを行いました。 ・現在、ポリテクにて電気設備技術を学んでおり、第二種電気工事士の資格取得を目指しています。	25万円