

# 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気工事業</li> <li>●リサイクル業</li> </ul>	24	JR小倉駅から30分以内希望(公共交通機関のみ可)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・廃棄物のリサイクル業(1年10か月)</li> <li>・作業用品店の倉庫作業(9か月)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎製図検定</li> <li>【受験予定】</li> <li>・第二種電気工事士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・これまでの仕事の経験から、危険防止、生産性向上を考える上で、作業の流れを見直すことの大切さを学びました。</li> <li>・現在はポリテクで電気の基礎知識を学びながら、第二種電気工事士の資格習得に励んでいます。</li> <li>・これまでの経験とポリテクで学んだ知識を活かして貢献したいと考えています。</li> </ul>	20万円
E2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気工事業</li> <li>●設備工事業</li> <li>●エアコン設置</li> <li>●リフォームに係る電気工事</li> </ul>	31	JR小倉駅より1時間以内希望(公共交通機関、車とも可)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・配管工事、住宅機器設置業務(8年8か月)</li> <li>・飲食店の店長業務(約4年)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許</li> <li>【受験予定】</li> <li>第二種電気工事士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・接客業、スタッフの育成や管理経験より、洞察力や協調性など相手のことを考えコミュニケーションを図ることには自信があり、調理に関する知識や技術も習得しており、向上心もあり責任者としての経験もあります。</li> <li>・8年ほど配管工事や住宅機器設置工事に従事していたので道具の使い方や現場での経験もあります。</li> <li>・ポリテクではスキルの幅を広げる為に第二種電気工事士の資格取得を目指しています。</li> </ul>	25万円

## 令和7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
E3	●空調設備工事	49	JR陣原駅より1時間以内希望 (公共交通機関希望)	・住宅設備機器販売(5年) ・飲食業(12年)	・普通自動車一種運転免許	・営業現場での指導、教育を任せられ、マネジメントの難しさを身をもって体験する中でマネジメントスキルを身に付ける事が出来ました。 ・接客業の経験により、お客様のことを考えたコミュニケーションを図ることには自信があります。	20万円
E4	●電気工事 ●施設管理業務 ●ビル設備管理業務 ●ビルメンテナンス業務	44	JR遠賀川駅より1時間以内希望 (公共交通機関、車ともに可)	・テレフォンオペレーター(1年6か月) ・プログラマ・システムエンジニア(20年11か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・普通自動二輪車免許 ・基本情報技術者 ・ITILファンデーション  【受験予定】 ・第二種電気工事士 ・二級ボイラー技士 ・危険物取扱者乙種第4類 ・第三種冷凍機械責任者	・現在は、ポリテクで、電気設備工事を積極的に習得中です。 ・お客様の様々な設備が整備できるようにビルメン4点セットを受験予定です。 ・前職にて、リーダー職の経験があり、指導の経験があります。 ・明るくものおじしない性格です。	20万円
E5	●保全担当(製造業、ビル設備管理、電気工事等) ●点検作業員(施設管理等)	58	JR苅田駅より1時間以内希望 (公共交通機関、車ともに可)	・半導体(前工程)製品製造(33年) ・半導体(後工程)製品製造(7年6か月) ・自動車車体製造(9か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・危険物取扱者丙種 ・有機溶剤作業主任者 ・特定化学物質等作業主任者 ・特定高圧ガス取扱主任者 ・半導体製品製造一級  【受験予定】 ・第二種電気工事士	・半導体や自動車製品製造で生産管理や技術、保全担当の経験により、対人関係のコミュニケーション(自社、他社共)やマイクロソフト Excel、Word等の一般事務等で使用するソフトのスキルには自信があり、部品発注用のマクロ、作業標準書や製造装置教育等の資料作成の経験があります。 ・技術、保全職の経験より、製造工程で使用する化学薬品やガス、金属加工、シーケンサ等の制御系回路の組立や保全経験があります。 ・ポリテクでは第二種電気工事士資格取得を目指しています。	20万円

## 令和7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
E6	●施設及び工場などの設備保全や管理業務	53	遠賀郡から30～40分希望 (車通勤可)	設備保全業(4年) 木工業(20年) 鉄工業(4年)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許</li> <li>・2級ボイラー技士</li> <li>・危険物取扱者乙種第4類</li> <li>・第二種電気工事士</li> <li>・消防設備士乙種第4類</li> <li>・認定電気工事従事者</li> <li>・アーク溶接特別教育</li> <li>・低圧電気の取り扱い講習</li> <li>・研削砥石の取替と試運転講習</li> <li>・ガス溶接技能講習</li> <li>・玉掛け技能講習</li> <li>・クレーン(5t未満)特別教育及び ホイストクレーン講習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・資格に関する実務経験はありませんが、即関連作業に携われます。</li> <li>・製作経験を活かした保全作業や補修作業などが得意ですが、ポリテクで学んだ事を活かして電気系保全などにもチャレンジしたいと思っています。</li> </ul>	17～20万円
E7	●電気工事士	60	北九・小倉 山口・宇部  下関市安岡町から1時間以内 (車のみ可)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ミニコンピューター管理・保守兼 新聞レイアウト(20年)</li> <li>・システム担当部長職でPC新聞制作システムを構築(10年)</li> <li>・山口新聞整理記者で新聞レイアウト(10年)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・中型自動車運転免許(8t未満)</li> <li>・普通自動二輪免許</li> <li>・大型自動二輪免許</li> </ul> <p>【受験中】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第二種電気工事士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・制作時間に制約がある新聞社に勤務した経験から迅速に仕事をこなせる自信があります。</li> <li>・仕事内容を素早く理解し即戦力と言われる事が多いのは、集中力が秀でているからだと思っています。</li> <li>・手先が器用で、向上心旺盛です。</li> <li>・一般建築内の工事ができる電気工事士を極めたいと思っています。</li> </ul>	20万円
E8	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ビルメンテナンス</li> <li>●商業施設の設備保全</li> <li>●工場の設備保全</li> </ul>	30	北九州市内希望 (公共交通機関可)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・病院での介護業務(約9年6か月)</li> <li>・ユニット型老人ホームでの介護業務(約3か月)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許(AT限定)</li> <li>・介護福祉士</li> <li>・危険物取扱者乙種第4類</li> </ul> <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第二種電気工事士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・病院での介護は安全を第一に考え、他職種の方々と連携を図り入院患者の生活の補佐をしていました。そのため、コミュニケーションや情報共有を大切に慎重に業務に励むことができます。</li> <li>・ポリテクにて電気の知識を学び第二種電気工事士の資格取得を目指しています(筆記試験合格)</li> <li>・業務に必要な知識を深める為、第三種電気主任技術者の資格取得を目標に励みます。</li> </ul>	20万円

## 令和7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
E9	<ul style="list-style-type: none"> <li>●生産技術(電気)</li> <li>●H/W,S/W設計、品質保証</li> <li>●電気設備保全</li> </ul>	37	鞍手町より1時間程度または、北九州市内(車通勤可)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PLCソフトウェア設計/品質保証(7年5か月)</li> <li>単体試験～客先立会まで対応</li> <li>・電気保安全管理業務(6年)</li> <li>対象:搬送設備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許</li> <li>・玉掛作業者</li> </ul> <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第二種電気工事士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・作業者のスキルの見える化</li> <li>人それぞれの理解度を確認し、見える化することで作業者全体のパフォーマンスが向上することを目指しました。</li> <li>・トラブルを未然に防ぐ対処力</li> <li>各機器の仕様、設置環境を検討し、選定、制御回路に一工夫することで設備トラブルの防止やメンテ性を向上させてきました。</li> </ul>	25万円
E10	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気電子エンジニア職</li> <li>●ITエンジニア職</li> <li>●IOTに係る業務</li> <li>●DX化に係る業務</li> <li>●自動運転に係る業務</li> </ul>	29	福岡県圏内	<ul style="list-style-type: none"> <li>・飲食店舗経営(4年8か月)</li> <li>・飲食業(5年4か月)</li> <li>・建設業・製造業・溶接工(6か月)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許</li> <li>・調理師免許</li> </ul> <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第二種電気工事士</li> <li>・消防設備士乙種第4類</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・強みは、経営者としてダイニングバーを約5年間営業してきたことです。お客様一人一人と接客していかによりリピートに繋げるかお店全体で考えました。そうした経験をお客様の欲しい機能や新しいものづくりの計画などに活かしたいと思っております。</li> <li>・溶接工、製缶工の補助作業員として短い期間ながら造船所・新工場・危険物のターミナル・陸軍基地の水道施設の新設など多種多様な建築業務を経験させていただきました。</li> <li>・ポリテクでは、専門的な知識・技術を理解するまで指導してもらい、様々な経歴をもっている同じ訓練生の方々と意見交換をしながら日々訓練に励んでおります。</li> <li>・学校外では、生成AIについて情報収集しております。多くのLLMがありますが、特にSLMについて、実際にCopilot+PCを購入して、業務に活かさないか日々模索しております。</li> </ul>	29万円
E11	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気工事士</li> <li>●制御盤等製造業務</li> </ul>	30	福岡市周辺希望(公共交通機関、車ともに可) 転居可	<ul style="list-style-type: none"> <li>・接客業(パチンコ店)勤務(2年11か月)</li> <li>・制御盤等出荷前検査業務(4年1か月)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許</li> <li>・玉掛け技能講習</li> <li>・低圧電気取扱業務特別教育</li> </ul> <p>【受験予定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>第二種電気工事士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気工事士や制御盤製造といった製作に携われることを目指しています。</li> <li>・性格は真面目で普段運動をしているので体力には自信があります。</li> <li>・将来の仕事に役立てるよう、現在はポリテクで電気の基礎知識を学びつつ第二種電気工事士の資格取得に励んでいます。</li> </ul>	20万円

## 令和7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
E12	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電気設備工事</li> <li>●消防設備工事</li> </ul>	34	福岡市内	<ul style="list-style-type: none"> <li>・介護福祉士 主に早番、日勤、遅番、夜勤の4交代制の高齢者福祉施設にて介護業務全般を担当(6施設、計約10年間勤務)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許(AT限定)</li> <li>・低圧電気取扱業務に係る特別教育修了</li> <li>【受験中】</li> <li>・第二種電気工事士(R6年度下期)</li> <li>【受験予定】</li> <li>・第一種電気工事士(R7年度上期)</li> <li>・消防設備士甲種第4類(R7年度内)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・丁寧な仕事 制約の多い状況下にあっても、落ち着いて柔軟に対応する、「丁寧な仕事をしよう」と常に意識することを大切にしています。</li> <li>・学びの継続 よく学び、よく考え、自身をより良い状態に変えていけるよう、また良い状態を維持できるよう、日々の行動を内省するよう心掛けています。</li> <li>・他者への配慮 必要な配慮や時にはユーモアをもって、どのような人とも真っ直ぐ誠実に向き合うよう心掛けています。</li> </ul>	24万円
E13	<ul style="list-style-type: none"> <li>●空調設備工事</li> <li>●電気設備工事</li> </ul>	31	福岡市内 地下鉄七隈線七隈駅より40分以内希望 (公共交通機関、車ともに可)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・住宅塗装の営業(4年)</li> <li>・自動車製造工場(1年)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許(AT限定)</li> <li>【受験予定】</li> <li>・第二種電気工事士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・営業の経験があるので報連相やお客様との円滑なコミュニケーションには自信があります。</li> <li>・ポリテクでは電気工事や空調設備工事を積極的に勉強中です。</li> <li>・電気工事士として一日でも早く業務に取り組みよう資格取得を目指しています。</li> </ul>	25万円