

Technology of Electrical Equipment (Dual system)

電気設備施工科

求人検索 キーワード 建築・土木・電気工事⇒『電気工事作業員』
技術職（建設、開発、IT）、専門職⇒『電気・電子・電気通信の開発・製造技術者』

電気設備の工事・施工に関する様々な技能を習得します。TVアンテナ・LAN配線・ホームセキュリティなどの通信設備の施工にかかわる技能・技術を学びます。また、関連する電気工事や設計・CADなども学ぶことができます。

Admission (入所)

令和7年 9月
令和8年 3月

※ビジネススキル講習付きコースは1ヶ月早い入所となります。

Capacity (定員)

各**12名**

時代の流れは、これからも電気とともに。

これまでも、これからも繋ぐ電気の技術。

就職するなら電気業界！

てらす
つなぐ
つくる

Training Schedule (訓練内容)

電気の知識と測定

電気の基礎知識と測定器を用いた検査技術を習得します。その後、工具の取り扱い等の電気工事の基礎技能を習得します。

- 電気の理論と測定
- 配線図・法規
- 電線接続

電気設備配線施工

電気設備の各種配管・配線方法に関する知識と技能を習得します。

- ケーブル配線
- 金属管配線
- 合成樹脂管配線
- リモコン配線

CAD・住宅配線施工

CADソフトを用いた配線図の作成方法を習得します。また、作成した図面を基に住宅配線を行い、施工方法を習得します。

- CADの使い方
- 屋内配線図
- 低圧電気取扱業務に係る特別教育

通信設備工事

電気設備に含まれる通信設備に関する知識と技能を習得します。

- LAN構築
- TVアンテナ設備
- ホームセキュリティ

企業実習

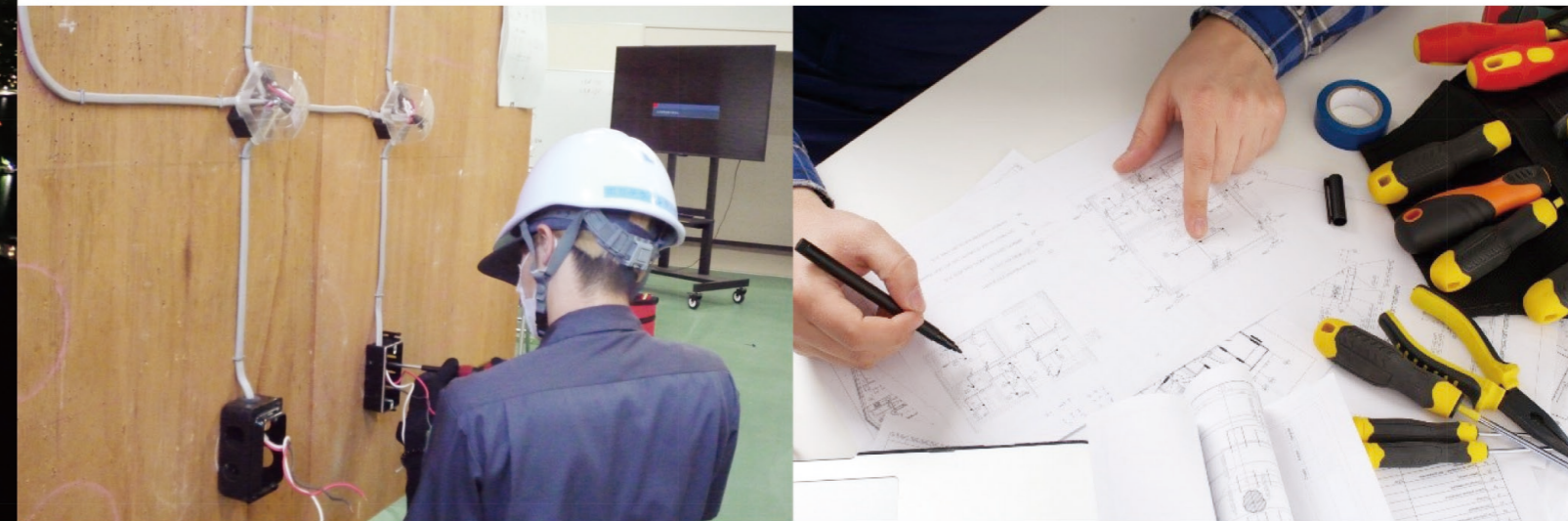
実際の生産・製造現場の仕事を体験することにより、実践力を身につけることができます。

- 現場の仕事内容の理解
- 訓練で習得したスキルの活用

フォローアップ

企業実習先で行った業務についての疑問点や、今後の課題について取り組み、技能のレベルアップを行います。

- 仕事内容の理解の深化
- 自分に必要なスキルの向上



License (資格関係)

※任意で取得可能な資格は合格を保証するものではありません。

- ◆訓練受講中に取得できる資格
 - 低圧電気取扱業務に係る特別教育
- ◆任意で取得可能な資格（試験月）※
 - 第二種電気工事士
(筆記試験:5月又は10月、技能試験:筆記試験の約2か月後)
 - 第一種電気工事士
(筆記試験:4月又は10月、技能試験:筆記試験の約2ヶ月後)

Cost (費用)

- ◆テキスト・実習服等の費用
約**13,000円**
- ◆職業訓練生総合保険
4,900円/6ヶ月 5,550円/7ヶ月
(ビジネススキル講習付き)
- ◆各自で用意するもの 作業用手袋

Voice (修了生の声)

- 企業実習において施工管理業務を知ることが出来ました
- ポリテクセンターでは、訓練生のニーズを聞いたうえで、自分の目標に適した企業選定を行っています。入社してから分かったのですが、企業様のニーズも把握したうえでマッチングしてくれたので、実りある一か月を過ごすことができました。実習期間中で少しは業界や施工管理のことがわかりましたし、自身の進む方向性についても、具体的に考えるよい機会でした。企業実習後、迷いなく就職をすることができました。



令和5年2月修了生
黒田さん

Place Of Employment (就職先)

- ◆電気工事
- ◆通信工事（セキュリティ(防犯)、ネット、TV)
- ◆ビル管理（設備点検・保守）

Job tag (仕事イメージ)



(電気通信技術者)



(電気工事士)



(電気技術者)

Employment rate (就職率)

100%

(令和6年11月確定値)

Message (担当講師からのひとこと)

初めての方が電気の基礎から学んでいます。昨今、電気工事・通信工事を行う人材が不足している中で「積極的に技術を身に付ける意思がある人」を求める声が多くあがっています。人々の暮らしを支える仕事です！一緒に頑張ってみませんか！