



未来をライトアップ！
可能性が広がる
電気工事士を目指す！

Electrical
Facilities Course

電気施設科

電気の扱い方を学び、国家資格である第2種電気工事士を取得し、電気工事関連分野での活躍を目指します。

訓練期間 1年(4月入校) 定員 15名(予定)

対象者 高等学校卒業以上 概ね30歳以下

修了までの経費(1年間)

185,000円 程度

入校料 5,600円 授業料 9,900円/月
その他諸経費 約 56,400円
(教科書代、資格受験料、作業着代など)



カリキュラム



CURRICULUM 01

電気工事士の
基本技術～資格対策
までしっかりサポート！

資格取得を目指すだけでなく、
電気工事士として働く上で必要な
知識をしっかり学びます。第2種
電気工事士の資格は校内試験に
より取得できます。



CURRICULUM 02

安全第一！
工場・住宅配線の
応用実習

工場配線、住宅配線などグループ
で実際に配線作業を行います。
近年導入が進んでいるIoTによる
住宅のスマート化についても学び
ます。



CURRICULUM 03

ON/OFFだけじゃない！
電気機器の
制御について学ぶ

電気設備の制御には、リレーシーケンス
制御とPLC制御があります。リレーシー
ケンス制御では、回路図の読み方や配線
のしくみ、三相モーターの制御について
学習します。一方で、PLC制御では、
プログラミングのラダー回路設計やベル
トコンベアの制御方法などを学びます。

取得可能資格・検定など

- 第一種電気工事士
(合格者は実務経験3年の後に取得)
- 第二種電気工事士
- 低圧電気取扱特別教育
- 技能士補
(該当する技能検定2級の学科免除)

資格取得率が高い！

第2種
電気工事士
100%

第1種
電気工事士
80%

受講生の声

電気施設科
下村さん

高校を卒業して、
電気施設科に入校し
たとき、専門的な知
識は何も知らない状
態でした。電気とい
うと勉強が難しそう
だなという印象があ
りましたが、先生方の手厚いバックア
ップのおかげで日頃の勉強と実習だけでな
く多くの資格にも挑戦することができま
した。魚沼テクノスクールで人間的にも
成長でき、本当に楽しく充実した学校生
活を送ることができました。

活かせる仕事

- 配線工事などを専門とする 電気工事企業
- 建物や電柱に電気を送る 送電関係企業
- インターネット環境の保全 IT関連企業
- 工場、ビル内の電気管理 電気メンテナンス

おもな就職先(実績)

- 富士電気株式会社
- 株式会社 山田電気
- 有限会社ミドリ電業
- イオンディライト株式会社
- 小島電設株式会社
- 株式会社 真島電気店
- 株式会社ローテック
- 株式会社 村尾電気
- 日本原子力防護システム株式会社
- 水澤電機株式会社
- 共成電気株式会社
- 株式会社アシスト

意外と
知らない？

電気工事士って？

電気を安全に取り扱うための国家資格

第2種電気工事士

一般住宅などの電気工事が可能

電気施設科は経済産業省の養成施設として認定されており、一般試験を受験しなくてもカリキュラムを終了すれば、第2種電気工事士免除を取得できるから就職に有利！また、上位資格である第1種電気工事士の試験範囲もしっかり学べます。

電気施設科修了時に取得！(申請により取得)

第1種電気工事士

第2種の範囲に加えて、工場やビルなどの電気工事が可能

電気施設科在校中に受験可能！(合格者は実務経験3年の後に取得)

電気施設科は第1種の試験範囲をしっかり学べるから就職に有利！