



ハロートレーニング  
— 急がば学べ —

# 電気エネルギー設備科 コースガイド

＜普通職業訓練短期課程＞

## テクノカレッジ米原

（滋賀県立高等技術専門校 米原校舎）

# Techno college

スペシャリストへの第一歩

“好き” になることから始めよう

新しく社会へ扉を叩こうとする方。

新しく道を見いだすための扉を探している方。

テクノカレッジはあなたの可能性の扉を見出し、  
職業生活におけるターニングポイントの機会を  
確保できるようお手伝いをいたします。



# 電気エネルギー設備科

## どのようなことを学ぶのか

- 電気の基礎知識
- 電気工事
- シーケンス制御
- 設備工事
- エネルギー技術

## どのような方を対象としているのか

- 電気設備工事職に就きたい方
- 製造業の生産技術に関連する仕事に従事したい方

## 受講期間（時間）および受講開始時期

- 受講期間（時間） ●6月間（総訓練時間 648時間）
- 受講開始時期 ●7月上旬・1月上旬

## 受講中にチャレンジできる資格は

- 第二種電気工事士  
⇒ 住宅・小規模店舗など電力会社から小さな電気を受け取っている建物の電気工事ができる資格
- 第一種電気工事士  
⇒ 商業施設・工場・病院など電力会社から大きな電気を受け取っている建物の電気工事ができる資格
- 消防設備士（乙種四類）  
⇒ 建物内で火災が発生した際、建物内にいる人に知らせ、避難させる設備の点検・整備ができる資格

※入校時期によっては、訓練期間中に受験できないものもあります。

## 就職先としてどのようなところがあるのか？

●電気工事業 ●配電盤工事業 ●電気設備の保守 ●消防設備の工事・点検

### これまでの主な就職先

笹下通信工業(株) 旭進興業(株) 大栄工機(株) 樋口リフォーム設備  
滋賀部品(株) (株)サツコー 小澤電気(株) (株)カワセコーポレーション 連合電設(株)  
(有)中江電気設備工事 (株)三中央滋賀工場 新工電気工業所有  
(株)関西電業 熊谷電工(株) (株)パソテック (順不同)

■就職率：令和3年度（75%） 令和4年度（58.8%）

## 電気エネルギー設備科

### INTERVIEW <修了生からのメッセージ>

私は幼い頃からの夢だった勤めを定年退職し、新たな夢を叶えるべく電気エネルギー設備科に7月に入校しました。それまでとは全く畑違いの学びのスタートでした。実習で実践を繰り返し、学科については毎日問題集に取り組みました。若い頃のようにスムーズにははかどらず途中何度も挫折しかけていましたが、気のいい多くの仲間たちに励まされ、共に最後までやり切ることができました。本当に感謝しています。

担任の先生にも熱心に親身に教えていただき、また技能試験に向けて多くの道具、材料を使って練習できたこともあり第1、2種電気工事士の試験に1度で合格することができました。一人では決してできない奇跡の合格だと思っています。今後はこの資格や経験を活かし仕事に役立てていければと思っています。

修了後、電気設備工事および制御盤製作、据付、試験調整をする会社に就職しました。テクノカレッジ米原で電気工事に関する知識／技能をはじめ、シーケンス制御の基礎、PLC制御について学んだことが役に立っています。訓練を受講しないまま就職していたら大変だったと思いますので、「ジョブチェンジで電気関連企業へ転職するならぜひ訓練を受けてから」とお勧めできます。

**わかりやすく学ぶことができ、  
また、実戦に近いかたちで技術が身につく**

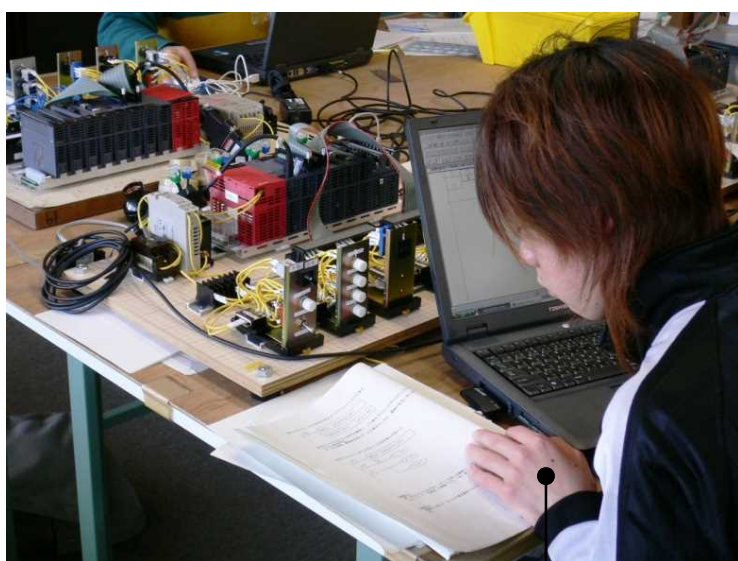




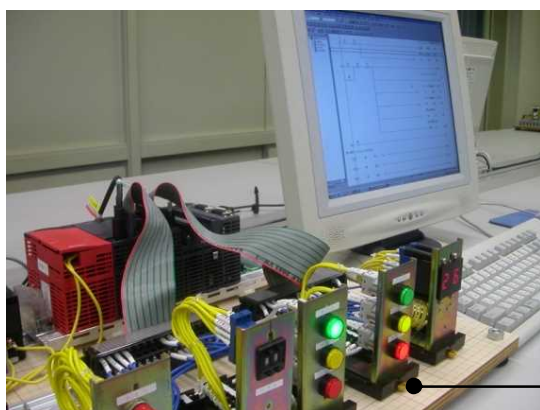
ケーブル工事基礎実習



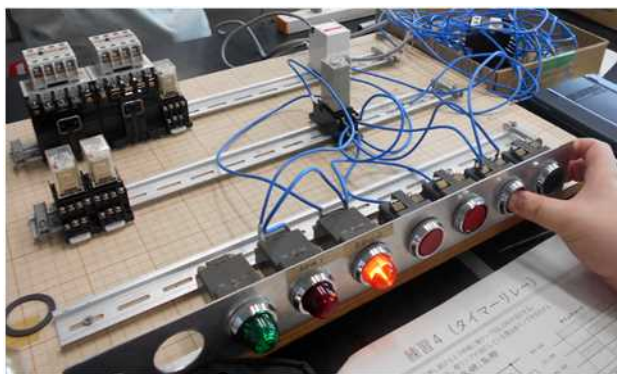
電気工事实習



制御実習 (PLCプログラミング)



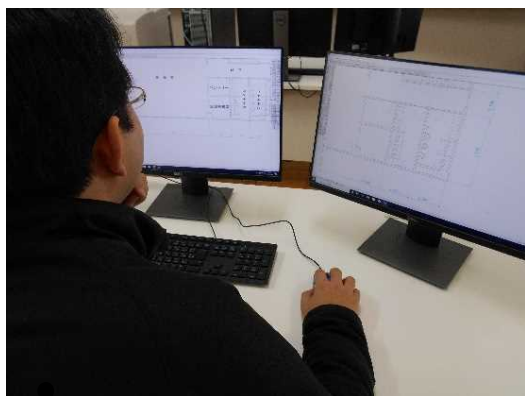
## 実習設備機器・実習風景



シーケンス実習



電気設備保守点検実習



CAD実習



ルームエアコン設置実習



省エネルギー技術実習



保全実習



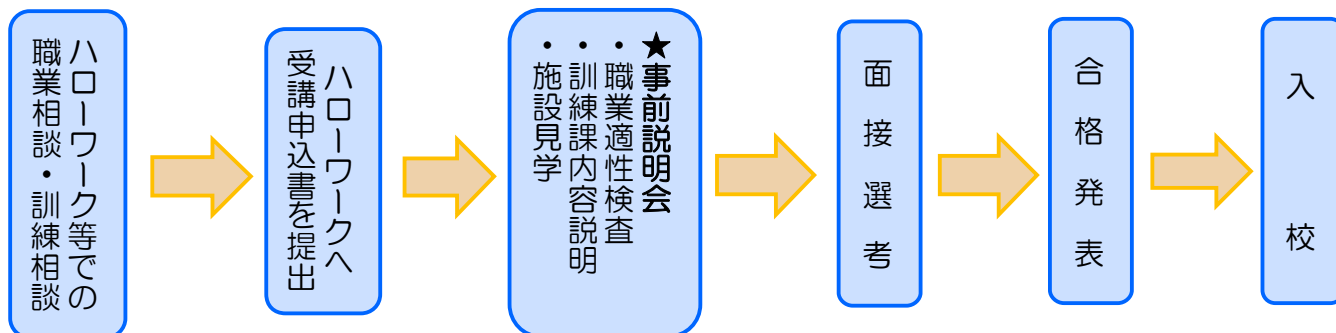
# カリキュラム

(米原校舎)

電気エネルギー設備科		対象者	離転職者等
訓練期間	6か月間	就職先の職務	電気工事業・製造業の設備保全
訓練時間	648時間		
訓練目標	一般用および自家用電気工事工作物の電気設備の知識 エネルギー技術に関する知識		
訓練内容	教科の細目		訓練時間
	電気基礎	直流回路や交流回路に関する知識	30
	電気工事基礎	電気工事士資格取得に向けて必要な知識や工事に関する知識	24
	シーケンス制御	シーケンス制御、PLC制御に関する知識	108
	電気工事基本実習	各種電気工事方法の実習および知識	162
	電気工事応用実習	高圧受電設備に関する知識	54
	CAD技術	パソコン操作およびCAD操作方法に関する知識	54
	その他設備工事	住宅配線工事やエアコン設置作業に関する知識	54
	創エネルギー・省エネルギー技術	各種電気エネルギー技術や省エネルギー技術に関する知識	162
		648	
備考	各実習には安全作業に関する内容を含む		

## 入校までの流れ

### ●求職者の方



### テクノカレッジ見学会

#### ○短期過程の受講（入校）を希望される求職者の方

ハローワークで職業相談を受けてから、ハローワークで公共職業訓練受講申込書を提出してください。

各テクノカレッジで開催する事前説明会に必ず出席してください。

まずは、テクノカレッジの **訓練見学会** へお越しください！

見学会の日程は、テクノカレッジのWebサイトに掲載しています



見学会ページ

電話・メールでも、お気軽にお問い合わせください

TEL 0749-52-5300

MAIL kogisen@pref.shiga.lg.jp



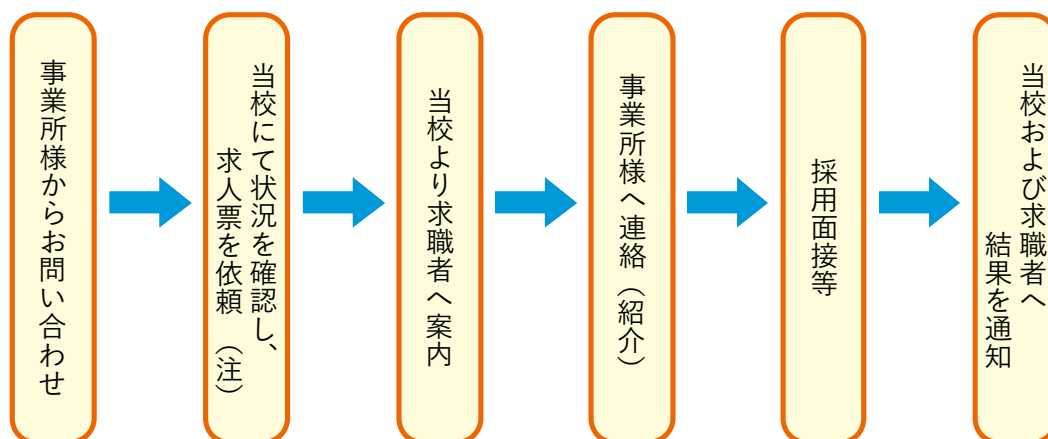
## 事業者様向け情報

### ■求人のお願

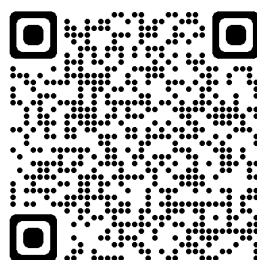
当校では、地域に密着した様々な職業能力開発を実施しており、各業種に応じた知識や技能を取得された方が多数おります。

ぜひ、求人の際には、当校までご連絡くださるようお願い申し上げます。

### ■求人から採用までのフロー



(注) 当校のWebサイト上の求人票を使い、メール・FAX等にて直接求人申し込みいただけます。また、各公共職業安定所（ハローワーク）の窓口で一般向けに求人申し込みされます際、「テクノカレッジ併用求人」とお申し出いただくことでも求人いただけます。



求人のお願いと訓練生の求職情報  
ページ

事業者様からの当校への見学も随時受け付けております。見学をご希望の場合は、事前にご連絡ください。



Instagram  
テクノカレッジ米原

制御・電気系訓練科 公式



## お問い合わせ先

テクノカレッジ米原（滋賀県立高等技術専門校 米原校舎）

〒521-0091 米原市岩脇411-1

TEL 0749-52-5300 FAX 0749-52-5396

E-mail : kogisen@pref.shiga.lg.jp

ホームページ : <http://www.pref.shiga.jp/f/kogisen/>

