

神奈川県立  
**東部総合  
職業技術校**

横浜市鶴見区寛政町28-2  
045-504-2812

**電気工事だけじゃない！  
身近な電気の  
エキスパートを目指そう！**

電気工事から制御まで、電気をとことん学べる

**電気**

訓練期間 1年  
授業料 月額9,900円

**コース概要**

- 対象者 主に若年者(原則として34歳以下の方)
  - 定員(入校時期) 20名(4月)
- ※訓練内容に電気工事士の資格取得のための授業を含みます。

**訓練内容**

電気の基礎からスタートし、第二種電気工事士試験を受験しながら電気工事の基本作業を習得します。その後は、有接点シーケンス制御や制御コンピュータ(プログラマブルコントローラ)を使用した自動制御技術を習得します。さらに、第一種電気工事士試験に対応した授業も行い、修了間近には、応用的な課題に取り組み、就業に備えます。  
修了時の試験(技能照査)に合格すると、技能検定(国家検定)の2級電気機器組立て職種と2級電子機器組立て職種の学科試験が免除されます。



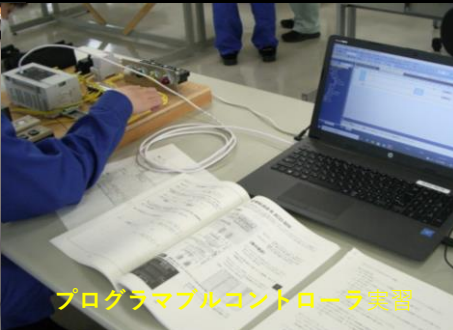
動画等のHP



電気工事実習



自動制御盤実習



プログラマブルコントローラ実習

**資格取得等**

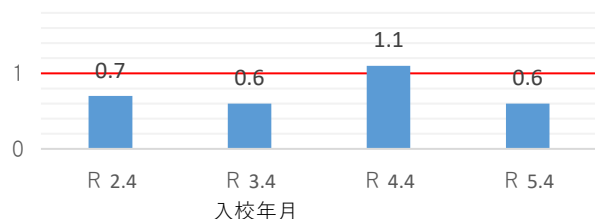
- 校内で取得(概ね100%合格)
  - ◎外部で取得
- ※すべて在校中に取得(合格)できます。

- 低圧電気特別教育修了証 ◎第一種電気工事士(概ね70%以上合格) ※1
- 高圧電気特別教育修了証 ◎第二種電気工事士(概ね90%以上合格)
- 技能士補(電気・電子系 製造設備科)

※1 資格取得には実務経験が必要

**応募倍率**

※応募倍率は2次募集等を含む実績



**就職率**

※就職率は修了後1年経過した時点の実績



**必要経費**

- ・入校料:5,650円 ・入校検定料:2,200円
- ・授業料(年間) 118,800円(月々9,900円)

品目	金額
① 教科書・作業着代	約 35,000円
② 任意の資格受験代	約 21,000円
③ その他 ※	約 15,000円
合計	約 71,000円

※見学时交通費、訓練生保険等

**主な就職先業種**

- 電気工事業
- 電気機器製造業
- 電気設備業
- ビルメンテナンス業

など

**主な就職職種**

- 電気工事士
- 製造技術者
- 電気設計技術者
- 設備保全技術者

など

**主な実習機器一覧**

- 電気工事配線練習板
- 自動制御配線練習盤
- プログラマブルコントローラ
- FA実習装置
- 空圧制御装置
- エレベータ模型
- 高圧受変電設備
- 実習用模擬家屋

**特記事項**

建設業や製造業に関連する訓練のため、感電や裂傷などの危険を伴う作業を行います。しかし、「安全第一」で作業を行うため、開校以来、技術校生が大ケガをするような災害は起きていません。企業でも安全・衛生に配慮した作業環境を整え、女性が活躍している場面も増えてきています。

## 電気コースのカリキュラムの流れ

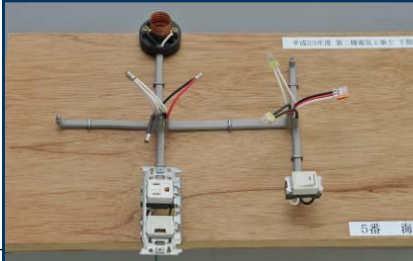
4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
電気基礎 写真①		第二種電気工事士試験対策 ★第二種筆記試験 ★第二種技能試験		電気工事作業 写真②		シーケンス制御 有接点 写真③、④		第一種電気工事士試験対策 写真⑤ ★第一種筆記試験 ★第一種技能試験		シーケンス制御 プログラブルコントローラ 写真⑥	
										応用課題実習 (課題製作及び AutoCAD基本操作) 写真⑦、⑧	
← 就職活動 →											

### ●安全衛生教育



年間を通して、電気的安全作業について学びます。

### ①電気工事士試験対策



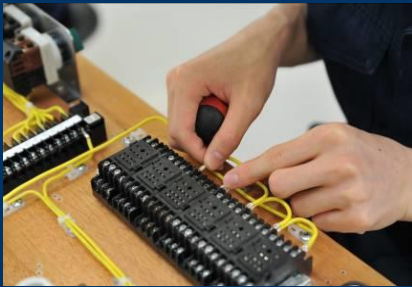
第一種・第二種電気工事士受験に備えて、筆記試験対策と技能試験対策を行います。

### ②電気工事基本作業



建物の壁に見立てた実習板上で、電気配線や各種配管の訓練を行います。

### ③シーケンス制御基礎



電気制御技術の入門として、リレーシーケンス制御の基礎について学びます。

### ④自動制御盤の配線



シーケンス制御の実習では、電動機等の制御盤の製作も行います。

### ⑤受変電設備



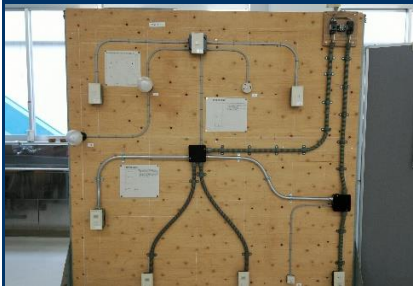
第一種電気工事士受験に備えて受変電設備の仕組みを学びます。

### ⑥シーケンス制御応用



制御コンピュータ (プログラブルコントローラ) によるシーケンス制御を学びます。

### ⑦応用課題実習 (工事)



電気工事関連の就業に備えるため、より応用的な課題にチャレンジします。(AutoCADの基本操作も学びます)

### ⑧応用課題実習 (制御)



電気制御関連の就業に備えるため、より応用的な課題にチャレンジします。(AutoCADの基本操作も学びます)