

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

**知識ゼロからスタートOK！  
多様な就職先がある  
電気のエキスパートを目指そう**

**高い国家資格合格率！**

**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	※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。	
	<p>電気の基本を学び、電気工事の技能についても習得し、第二種電気工事士試験の合格を目指します。</p> <p>工場の自動化、高圧受変電設備等に用いられる、有接点シーケンスや制御コンピュータ(PLC)を用いた、自動制御も習得します。</p> <p>更に、高圧受変電設備についても学び、第一種電気工事士試験合格を目指します。</p>	



動画等のHP

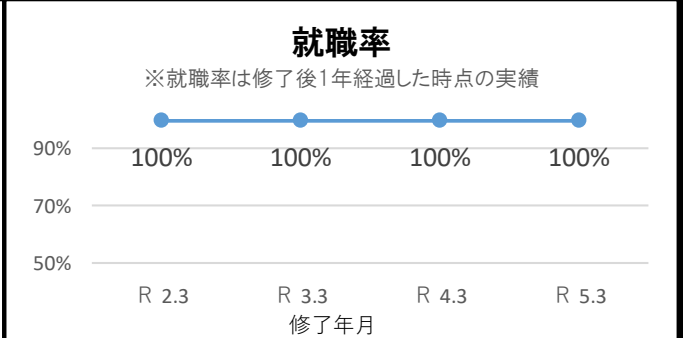
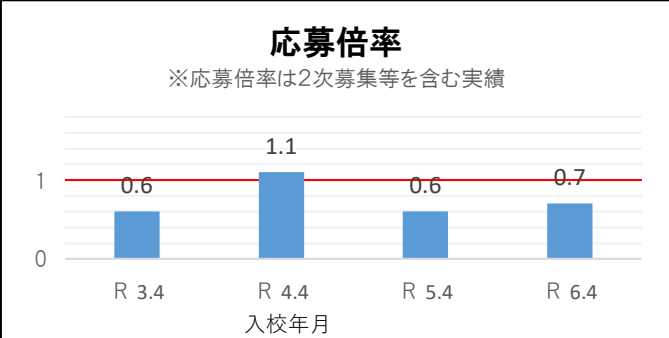


電気工事実習



自動制御技術実習

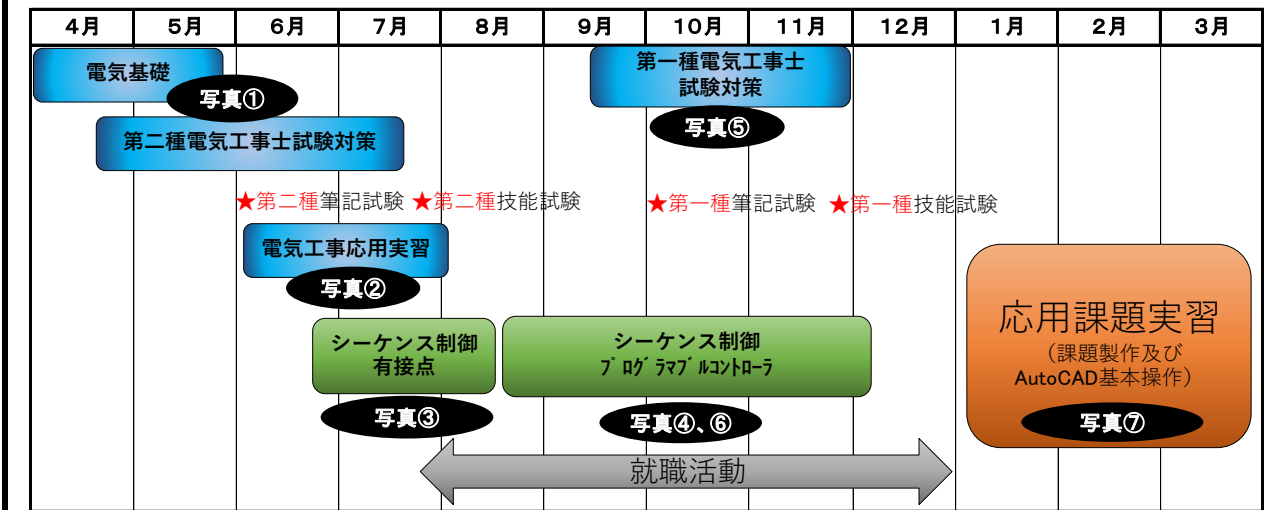
<b>資格取得等</b> ●校内で取得(概ね100%合格) ◎外部で取得 ※すべて在校中に取得(合格)できます。	●低圧電気特別教育修了証	◎第一種電気工事士 (R5年度 合格率88.9%)
	●高圧電気特別教育修了証	◎第二種電気工事士 (R6年度 合格率100%)
	●技能士補 (電気・電子系 製造設備科)	
	※ 第一種電気工事士の資格取得には実務経験が必要	



必要経費	主な就職先業種	主な就職職種	主な実習機器一覧										
・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)	●電気工事業 ●電気機器製造業 ●電気通信工事業 ●ビルメンテナンス業 ●機械器具設置工事業 ●管工事業 など	●電気工事士 ●電気工事施工管理技士 ●制御盤設計技術者 ●制御盤組立配線技術者 ●CADオペレータ ●変電設備の点検技術者 など	●電気工事配線練習板 ●自動制御配線練習盤 ●制御コンピュータ(PLC) ●FA実習装置 ●空圧制御装置 ●エレベータ模型装置 ●高圧受変電設備 ●実習用模擬家屋										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>品目</th> <th>金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 教科書・作業着代</td> <td>約 35,000円</td> </tr> <tr> <td>② 任意の資格受験代</td> <td>約 21,000円</td> </tr> <tr> <td>③ その他(訓練生保険)</td> <td>約 15,000円</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>約 71,000円</td> </tr> </tbody> </table> ※経費は概算です。	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(訓練生保険)	約 15,000円	合計	約 71,000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(訓練生保険)	約 15,000円												
合計	約 71,000円												

**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

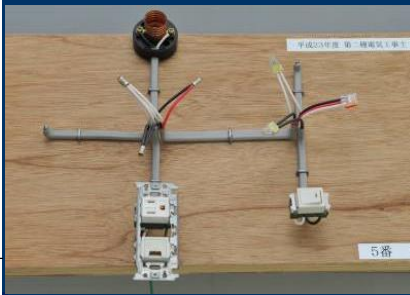


### ①電気工事士試験対策



第一種・第二種電気工事士の、筆記試験対策と技能試験対策を行います。

### ①電気工事士試験対策



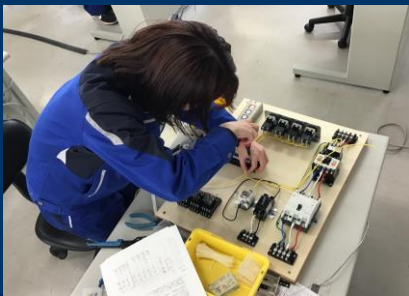
第一種・第二種電気工事士の、筆記試験対策と技能試験対策を行います。

### ②電気工事 応用実習



建物の壁に見立てた実習板で、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、実際の製品を再現した、制御盤の製作をします。

### ⑤高圧受変電設備



高圧受変電設備の仕組みを学び、第一種電気工事士試験に挑戦します。

### ⑥シーケンス制御応用



制御コンピュータ (PLC) によるシーケンス制御を学びます。

### ⑦応用課題実習



就職先に合わせて、応用的な課題に挑戦します。(AutoCADの訓練もあります)

### ⑦応用課題実習



就職先に合わせて、応用的な課題に挑戦します。(AutoCADの訓練もあります)