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

電気工事や制御を基礎から学び 多様な就職先に活かせる 電気の知識を身に付けよう！

第2種電気工事士に挑戦！

R9年度 新コース

電気設備

訓練期間	6カ月

授業料無料

コース概要

●対象者	主に離転職者の方
●定員（入校時期）	新 各7名（7月、1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

電気について基礎から学び、電気工事の技能を習得して第二種電気工事士試験の合格を目指します。
工場の自動化に使われている有接点シーケンスや制御コンピュータ(PLC)を用いた自動制御を習得します。
また、高圧受変電設備についても学びます。


高圧受変電設備


模擬家屋実習


制御盤製作実習

資格取得等

●校内で取得(概ね100%合格)
◎外部で取得

●低圧電気特別教育修了証

◎第二種電気工事士

応募倍率

新規コースのため実績ありません

大人気職種！

「かなテク」イチ推し！

就職率

新規コースのため実績ありません

※昨年度電気設備系職種

技術校受付求人 300件以上

必要経費

	品目	金額
①	教科書･作業着代	約 25,000円
②	任意の資格受験代	約12,000円
③	その他（訓練生保険等）	約 7,500円
合計		約 44,500円

※経費は概算です。

主な就職先業種

●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

など

主な就職職種

●電気設備点検技術者
●電気工事施工管理技士
●電気工事士
●制御盤設計技術者
●制御盤組立配線技術者
●変電設備の点検技術者

など

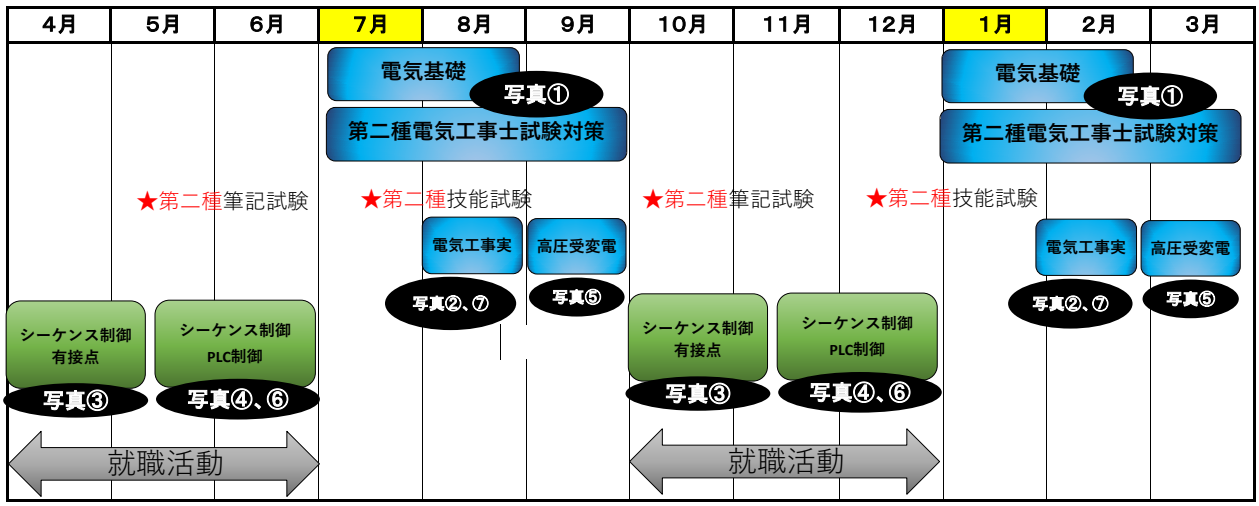
主な実習機器一覧

● 電気工事配線練習板
● 自動制御配線練習盤
● 制御コンピュータ(PLC)
● 高圧受変電設備
● 実習用模擬家屋

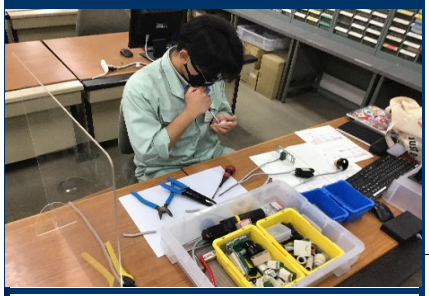
特記事項

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。

電気設備コースのカリキュラムの流れ



①電気工事士試験対策



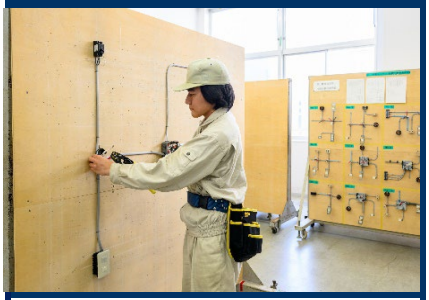
第二種電気工事士の、筆記試験対策と技能試験対策を行います。

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（有接点）



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制御盤製作実習



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



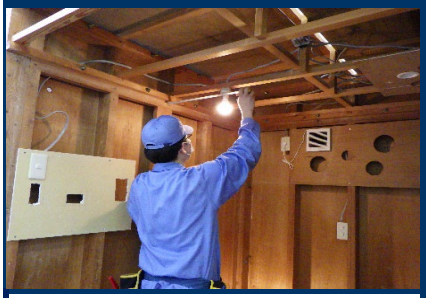
高圧受変電設備の仕組みを学びます。

⑥PLC制御実習



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模擬家屋実習



電気工事の知識を活用して模擬家屋の配線に挑戦します。

⑦模擬家屋実習



電気工事の知識を活用して模擬家屋の配線に挑戦します。