

第一種電気工事士試験準備講習（学科）

【内 容】模擬テストを行い、第一種電気工事士学科試験に必要な、基礎理論、配電理論・配線設計、電気機器・施工方法、検査方法、配線図、法令等の知識を習得し、学科試験対策を行います。

【実施日時】令和8年9月2日（水）～25日（金）迄、月・水・金曜日の9日間

18:30～21:30（1日3時間） 合計27時間

【実施場所】佐世保高等技術専門学校 管理・教室棟1F 視聴覚室

【対 象 者】在職者、自営業等の方で、第一種電気工事士学科試験を受験される方。

【募集定員】10名（最少実施人数5名）※定員になり次第、募集を締め切ります。

【募集期間】令和8年7月10日（金）～8月7日（金）

【申込方法】下記の申込書に記入し、FAX、郵送、または来校にてお申込ください。

【受講通知】受講の可否については、募集期間終了後、郵送にてお知らせいたします。

【受講料】1,000円（事前納付になります。受講決定通知書の郵送時に納付書を同封します）

【テキスト】テキストは個人で購入し、受講する際にご持参ください。

2026年版 第一種電気工事士学科試験 完全解答 オーム社

ISBN:978-4-274-23445-3 2,530円（税込）

【受講取消】申込後、受講できなくなった場合は、直ちにご連絡下さい。なお、受講料納入後に受講を辞退された場合、受講料の返金できませんので、ご了承の上、受講料納入手続きを行って下さい（ただし、天災及び本校の都合で中止する場合には返金します）。

【問合せ先】長崎県立佐世保高等技術専門学校 企画広報室

〒857-0361 長崎県北松浦郡佐々町小浦免1572-26

TEL（直通）0956-62-3799（代表）0956-62-4151

FAX 0956-62-4153



オリジナルホームページ

申 込 書

セミナー名	第一種電気工事士試験準備講習（学科）		
ふりがな		性 別	男 ・ 女
氏 名		生年月日	昭和 ・ 平成 年 月 日（ 才 ）
自宅住所	〒 -		
電話番号	自宅	携帯	- -
企 業 名		企業電話	- -
企業住所	〒 -		
職 務		書類発送先	希望する発送先に○をつけてください 自 宅 ・ 会 社（担当者： ）
企業社員数	（該当するところに○をつけてください） 1～29人 30～99人 100～299人 300～499人 500～999人 1,000人以上	その他	（該当する方は、○をつけてください） 求職中 ・ 障がい者 ・ 母子家庭

※記載していただきました内容については、在職者等訓練を実施するためだけに使用いたします。

《FAX送信の場合は、切り取らないでこのまま送信してください》

第一種電気工事士試験準備講習(学科)

佐世保高等技術専門学校

1. 対象者

在職者、自営業等の方で、第一種電気工事士学科試験を受験される方。

2. カリキュラムの概要

模擬テストを行い、第一種電気工事士学科試験に必要な、基礎理論、配電理論・配線設計、電気機器・施工方法、検査方法、配線図、法令等の知識を習得し、学科試験対策を行う。

3. カリキュラムの詳細(27 時間)

科目	時間	科目の内容
電気に関する基礎理論	2時間	直流回路の電圧・電流、ブリッジ回路と平衡条件、コンデンサと静電容量、単相交流回路のベクトル図、R-L-C 直列・並列回路の電圧・電流、三相交流回路の電力と電力量、整流回路と出力波形
配電理論及び配線設計	2時間	単相 2 線式配電線の電圧降下、単相 3 線式電線の電圧・電流、三相3線式配電線路電圧降下、力率改善、需要率の求め方、不等率と変圧器の容量、負荷率と負荷曲線
電気応用	2時間	照度の計算法、電熱の計算、電動機の所要出力の計算
電気機器、配線器具並びに電気工事用の材料及び工具	2時間	変圧器の構造と理論、変圧器のタップによる電圧調整法、変圧器の%Z と短絡電流、単相変圧器の三相結線法、変圧器の各種損失、誘導電動機の回転速度・すべり、過電流遮断器の特性、高圧受電設備の構成機器と配置
電気工事の施工方法	2時間	低圧屋内配線の工事方法、高圧ケーブルの端末処理方法、接地工事の種類と接地抵抗値、高圧受電設備の接地工事、漏電遮断器と地絡継電器の仕組み
自家用電気工作物の検査方法	2時間	電圧計・電流計の測定範囲の拡大、電力量および力率の測定、三相電力の測定方法、接地抵抗の測定方法、電路や機械工具の絶縁耐力試験、絶縁耐力試験の方法、変圧器の極性・温度上昇試験など
配線図	2時間	高圧受電設備用機器と図記号、受電設備機器と図記号、シーケンス制御機器と図記号、シーケンス制御の基本回路、三相誘導電動機の正逆転回路、三相誘導電動機の Y-Δ 始動
一般電気用工作物および自家用電気工作物の保安に関する法令・測定	2時間	電気事業法、電気工事士法、電気工事業法、電気用品安全法、低圧屋内配線工事の竣工検査の順序、絶縁抵抗の測定、接地抵抗の測定、その他の測定
模擬試験・解説	11 時間	

4. 主な機械設備

なし

5. 講習場所

管理・教室棟1階・視聴覚室(予定)