

第一種電気工事士試験準備講習(技能)

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、第一種電気工事士試験(技能試験)を受験される方。

2. カリキュラムの概要

技能試験の公表問題に基づき作業を行い、第一種電気工事士試験の技能試験に必要な電気回路の読みとり及び使用材料に関する知識の習得と、基本的な工事の施工能力及び工具の取り扱い方法を習得する。

3. カリキュラムの詳細(24時間)

科目	時間	科目の内容
試験の内容	1時間	・出題の形式、公表問題の紹介、作業手順 ・試験の開始から終了まで、作品の判定の流れ ・指定工具について、時間配分の目安
材料・工具等の選別	2時間	・図記号の見方 ・電気回路の読み取り方 ・使用材料の拾い出しと便利な工具の選び出し
基本作業	21時間	・配線器具および各種電線の作業手順 ・課題寸法と電線切断寸法の考え方 ・施工方法 (器具配置と電線接続と完成施工の想定など) ・高圧回路、動力回路の配線 ・支給材料と施工条件の注意点 ・自主点検と手直し
作品判定と合格基準	1時間	・欠陥の判断基準 ・技能試験の合格基準 ・主な欠陥事例の紹介

4. 主な機械設備

指定工具(講習受講者が持参)

参考: 電動工具以外のプラスマイナスドライバー、ペンチ、ケーブルストリッパー、
圧着ペンチ(JIS C 9711 適合品)、ナイフ、ウォーターポンププライヤ、スケールなど

5. 講習場所

佐世保高等技術専門学校内