

## 第一種電気工事士筆記試験対策

受講時間 6日間(平日18:30~21:10)

### (一般問題)

#### 目的・概要

第一種電気工事士試験の筆記試験について、電気理論、配電、工事方法から配線図の問題までを解く力を身につける。

#### 対象・ねらい

第一種電気工事士試験を受験する又はこれから受験しようとする方。基本的な内容から習得し、合格点への到達を目指します。

#### テキスト

第一種電気工事士筆記試験 パーフェクトブック

※テキストは絶版などで変更されることもあります。ご了承ください。

#### カリキュラム

日程	主な項目
1日目	<ul style="list-style-type: none"> <li>電気理論 直流・交流・三相交流 他</li> <li>配電理論 電圧降下・電力損失・設備容量 他</li> </ul>
2日目	<ul style="list-style-type: none"> <li>配電施設 配電用ケーブル・配電設備の保護 他</li> <li>電気機器・材料 変圧器・誘導電動機 他</li> <li>照明と照明計算</li> </ul>
3日目	<ul style="list-style-type: none"> <li>電気加熱</li> <li>電池の種類と特長</li> <li>電動力 電動機出力計算 他</li> <li>発電送配電 水力・風力・太陽光発電設備 火力・ディーゼル発電設備 送電・配電 他</li> </ul>
4日目	<ul style="list-style-type: none"> <li>検査方法 接地抵抗・絶縁抵抗 他</li> <li>電気工事の施工法</li> <li>保安に関する法令</li> </ul>
5日目	<ul style="list-style-type: none"> <li>高圧受電設備結線図 構成・図記号・結線 他</li> <li>制御回路 シーケンス制御</li> </ul>
6日目	<ul style="list-style-type: none"> <li>全体の復習</li> <li>問題演習・質疑応答</li> </ul>