

平成 29 年 5 月吉日

会員各位

第一種電気工事士筆記試験 受験対策講座のご案内

東京電気技術高等専修学校
(一般社団法人東京電業協会)

東京電業協会が設置運営する東京電気技術高等専修学校では、当校の在校生を対象とした第一種電気工事士筆記試験受験対策講座を例年実施しており好評を得ております。

本年度も、受講者を下記のとおり募集することとなりました。水曜コース、土曜コースの 2 コースを設け、ともに全 5 回の充実した内容の講座です。

10 月 1 日 (日) に実施される筆記試験対策としてぜひご活用くださるようご案内申し上げます。

記

1. 開催日時

水曜コース 8 月 30 日 (水)、9 月 6 日 (水)、9 月 13 日 (水)、9 月 20 日 (水)、9 月 27 日 (水)

土曜コース 8 月 26 日 (土)、9 月 2 日 (土)、9 月 9 日 (土)、9 月 16 日 (土)、9 月 23 日 (土)

各コース全 5 日間 午前 9 時～午後 5 時 (昼休憩 1 時間)

2. 開催会場 東京電業会館 2 階 東京電気技術高等専修学校 教室

(港区元赤坂 1-7-8 電話 03-6447-0961)

3. 講師 東京電気技術高等専修学校 講師ほか

4. 講座内容 裏面プログラムを参照 ※実施科目は変更になる場合がございます。

5. 持ち物 筆記具 (テキストを持参される方はテキスト)

6. 定員 各コース 20 名程度 (※申込者が 10 名を下回る場合は中止します。ご了承下さい。)

7. 受講料 会員価格 20,000 円/1 名 (消費税含む)

(東京電業協会会員会社社員、会員協力会社社員、当校卒業生、大学生、高校生)

一般価格 30,000 円/1 名 (消費税含む)

テキスト代 3,000 円/1 冊 (消費税含む・事前に書店等で購入され持参される方は不要 定価 3,024 円)

「ぜんぶ絵で見て覚える第 1 種電気工事士 筆記試験すい〜っと合格 2017 年版」オーム社

8. 対象 本年度第一種電気工事士筆記試験を受験予定の方

(第二種電気工事士免状をお持ちの方または電気の基礎知識がある方)

9. 申込方法 1) 別紙の申込書 (コース別) に必要事項を記入の上 FAX で事務局までお申し込みください。

2) 申込書受領後、事務局から受講No.と当日の注意事項を FAX で返信致します。

3) 受講No.を確認後、受講料 (+テキスト代) をお振込ください。

振込先：みずほ銀行赤坂支店 普通預金No.501050 口座名義 ショトキョウゲンギョウカウイ

※振込手数料はご負担願います。

※納入された受講料等は返金できませんが受講者の変更は可能です。その場合は前日までに事務局までご連絡ください。

10. 申込期限 平成 29 年 8 月 9 日 (水) (各コース定員になり次第締め切らせていただきます)

事務局 担当：板井 (いたい)・内藤 電話 03-6447-0961 FAX03-3402-5350

平成29年度 第一種 電気工事士 筆記試験 受験対策講座

【プログラム】 各コース共通

	第 1 回	第 2 回	第 3 回	第 4 回	第 5 回
9:00~12:30	オリエンテーション *第一種電気工事士試験について *過去問の傾向と対策 【高圧受電設備】 *高圧受電設備の概要 *高圧受電設備の配線図 *高圧受電設備の機器 *過電流遮断器と保護協調	【高圧受電設備】 *変圧器の基本原理 *力率改善と高調波対策の機器 *高圧ケーブルの端末処理 【高圧施設の施工法】 *高圧施設の配線材料 *高圧施設の施工法 *高圧工事の器具・材料 *高圧工事の用具と工具	【電気理論/配電理論】 *三相交流の結線 *配電方式 *電圧降下 *電力損失 *単相 3 線式配電線路 *需要率・不等率と負荷率	【電気応用と電気機器】 *照明器具 (照度計算・点灯回路ほか) *電熱器具 *電動機器 (基本特性・所要出力ほか) *同期発電機と同期電動機 *蓄電池と浮動充電方式 *整流回路 *変圧器の基本原理(再) *変圧器(運用・結線法ほか) *三相短絡電流と遮断容量 *過電流遮断器と保護協調(再) *絶縁材料	【発電・送電・変電設備】 *発電設備 *電力系統の基礎知識 *変電設備 *架空配電線路の強度 【過去問の演習と解答解説】
昼休憩 1 時間					
13:30~17:00	【電動機の制御回路】 *三相誘導電動機の始動法(全電圧始動・スターデルタ) *三相誘導電動機の逆転方法 *制御回路主要機器(電磁接触器・リレー) *制御回路図(シーケンス図) *制御回路使用機器	【電気理論】 *電気抵抗とオームの法則 *直流抵抗回路 *電流の磁気作用 *磁気回路 *コンデンサと静電容量 *直流過渡現象 *電力・電力量と熱量 *単相交流電圧 *交流回路と位相 *単相交流の直並列回路 *単相交流の電力と力率 *力率の改善	【低圧屋内配線工事】 *低圧屋内配線工事の材料 *低圧屋内配線設計 *低圧屋内配線工事の基本 *屋内配線工事重要ポイント *低圧屋内配線工事の施工法 *低圧屋内配線工事の材料・工具	【自家用電気工作物の検査】 *計器の種類と記号 *単相・三相電力の測定法 *高圧受電設備の検査手順(接地抵抗・絶縁抵抗の測定・絶縁耐力試験・絶縁劣化診断・保護継電器の試験) *検査作業の留意点 *検査用機材	【保安に関する法令】 *電気事業法 *電気工事士法 *電気工事の業務の適正化に関する法律 *電気用品安全法

※受講者の理解度や出題傾向を考慮し、実施内容を適宜変更する場合があります。予めご了承下さい。

※回が同じであれば、水曜コース、土曜コースの振替受講は可能です。

ただし、席に余裕がある場合に限りしますので振替受講を希望される方は事前に事務局までご連絡下さい。

【日程・担当講師】 水曜コース

	第 1 回 8/30(水)	第 2 回 9/6(水)	第 3 回 9/13(水)	第 4 回 9/20(水)	第 5 回 9/27(水)
9:00~12:30	西村講師	西村講師	高桑講師	西村講師	西村講師
昼休憩 1 時間					
13:30~17:00	池田講師	野末講師	西村講師	池田講師	池田講師

【日程・担当講師】 土曜コース

	第 1 回 8/26(土)	第 2 回 9/2(土)	第 3 回 9/9(土)	第 4 回 9/16(土)	第 5 回 9/23(土)
9:00~12:30	西村講師	西村講師	高桑講師	西村講師	西村講師
昼休憩 1 時間					
13:30~17:00	池田講師	野末講師	西村講師	池田講師	池田講師

申込書送付先 F A X 番号 03-3402-5350

水曜コース

平成 29 年 月 日

東京電気技術高等専修学校 行

第一種電気工事士筆記試験受験対策講座申込書【水曜コース用】

開催日 8/30 (水)、9/6 (水)、9/13 (水)、9/20 (水)、9/27 (水)

下記のとおり第一種電気工事士筆記試験対策講座の受講を申し込みます。

会社名 _____ 電話番号 _____

〒 _____

所在地 _____ FAX 番号 _____

担当課 _____ 部 _____ 課 _____ 氏名 _____

受講者名簿 (太枠の線内のみご記入ください)

受講No.	フリガ	受講No.	フリガ
受講No.	フリガ	受講No.	フリガ
受講No.	フリガ	受講No.	フリガ
受講No.	フリガ	受講No.	フリガ

受講料 **会員価格** 1名 20,000円 × 名 = 円
一般価格 1名 30,000円 × 名 = 円
テキスト代 1冊 3,000円 × 冊 = 円
受講料+テキスト代 合計 = 円

振込予定日 平成 29 年 月 日 予定 **協会経理振込確認欄** 月 日

振込先 みずほ銀行赤坂支店店番 539 普通口座No.501050 口座名義 ジャトキョウゲンギョウカイ

※受講料の請求書は [不要 ・ 送付希望]

申込期限 平成 29 年 8 月 9 日 (水) 必着

※締め切り前でも定員に達した時は受講できない場合があります。

申込書送付先 F A X 番号 03-3402-5350

土曜コース

平成 29 年 月 日

東京電気技術高等専修学校 行

第一種電気工事士筆記試験受験対策講座申込書【土曜コース用】

開催日 8/26 (土)、9/2 (土)、9/9 (土)、9/16 (土)、9/23 (土)

下記のとおり第一種電気工事士筆記試験対策講座の受講を申し込みます。

会社名 _____ 電話番号 _____

〒 _____

所在地 _____ FAX 番号 _____

担当課 _____ 部 _____ 課 _____ 氏名 _____

受講者名簿 (太枠の線内のみご記入ください)

受講No.	フリガ	受講No.	フリガ
受講No.	フリガ	受講No.	フリガ
受講No.	フリガ	受講No.	フリガ
受講No.	フリガ	受講No.	フリガ

受講料 会員価格 1名 20,000円 × 名 = 円

一般価格 1名 30,000円 × 名 = 円

テキスト代 1冊 3,000円 × 冊 = 円

受講料+テキスト代 合計 = 円

振込予定日 平成 29 年 月 日 予定 協会経理振込確認欄 月 日

振込先 みずほ銀行赤坂支店店番 539 普通口座No.501050 口座名義 シャトキョウゲンギョウカイ

※受講料の請求書は [不要 ・ 送付希望]

申込期限 平成 29 年 8 月 9 日 (水) 必着

※締め切り前でも定員に達した時は受講できない場合があります。