

2022年度上期
[8月]合格目標

電験三種

基礎力を測る&苦手発見!

NEW! レベル
チェック
模試

弱点克服&
合格をより確実に!

オプション 講座



独学の方
受験経験者にも
オススメ!

電験三種 オプション講座



Web通信講座

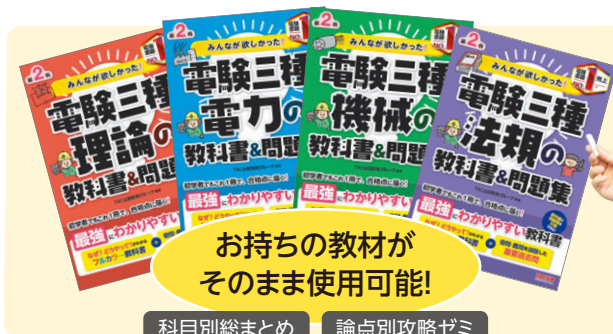


DVD通信講座

受講期限

2022年8月末日

TACでは「独学の方」「受験経験者」にもオススメの、合格にもう一步近づく人気のオプション講座をご用意しました。今から自分の弱点を見つけて、1科目でも多くの合格を目指しましょう。



お持ちの教材が
そのまま使用可能!

科目別総まとめ

論点別攻略ゼミ

石田 聖人 講師

佐藤 祥太 講師

八尾 保 講師

『みんなが欲しかった! 電験三種の教科書&問題集(第2版)』使用

1 合格のための過去問特訓

内容は理解できているのに、問題が解けない…を解決!

受講料 ¥6,000(税込)~〔演習問題付き〕

厳選された過去問題から「ひらめくコツ」「類題が出た時の対応法」を講師がしっかりと解説し、最後に覚えておくべきポイントまでお教えします。実力養成だけでなく直前期にも効果的な講座です。

担当
講師

石田 聖人 講師
ISHIDA Masato
(機械/電力)

佐藤 祥太 講師
SATO Shota
(理論/法規)

科目	内容	解説	全2回 6時間	講義時間
理論	第1回: 静電気・電磁力・直流回路 第2回: 交流回路・三相交流回路・過渡現象・電子理論・電気測定	問題文のどこを読み取り、段取りを組んで解いていけばいいのか、最短で解く方法を中心に解説していきます。さらに類題に対応できるよう、過去問の問題以外のパターンも想定し紹介していきます。	全2回 6時間	●演習問題(1回) (問題数17問/90分) 解説:360分
機械	第1回: 直流機・変圧器・誘導機・同期機 第2回: 4機まとめ・パワーエレ・自動制御・情報・照明・電動機応用・電熱	等価回路の書き方、問題文の読み解き方、解くために覚えておくべき公式や考え方を説明し、類題に対応できる要素を紹介していきます。また知識の整理や直前に向けて押さえておくべき内容をお話します。	全2回 6時間	●演習問題(1回) (問題数18問/90分) 解説:360分
電力	第1回: 発電・変電所・電気材料・送電 第2回: 送電・配電・地中電線路・電力計算	問題文の読み解き方、解くために覚えておくべき公式や考え方を説明し、類題に対応できる要素を紹介していきます。また知識の整理や直前に向けて押さえておくべき内容をお話します。	全2回 6時間	●演習問題(1回) (問題数15問/90分) 解説:360分
法規	第1回: 全範囲 第2回: 全範囲	頻出分野を中心に知識の整理を行いながら解説をしていきます。計算問題では法規特有問題の解説の他、理論や電力に近い問題においては各科目での出題のされ方の違いなどにも触れていきます。	全2回 6時間	●演習問題(2回) (問題数13問/各65分) 解説180分×2回

※2022年度上期&下期合格目標「4科目完全合格本科生plus+」をご受講中の方は「過去問特訓(4科目)」がカリキュラムに含まれておりますので、別途お申込みは不要です。

2 スッキリわかる科目別総まとめ

最新の試験分野・傾向に合わせた情報満載!

受講料 教材付き¥8,000(税込)~ ○ 教材なし¥6,000(税込)~

学習漏れや弱点を発見するために短時間で全範囲を確認できる! 出題頻度や配点、他科目との関係などから「力を入れるべき範囲」を知り、効率よく学習できるようになります。

担当
講師

石田 聖人 講師
ISHIDA Masato

科目	内容	解説	講義時間	使用教材
理論	直流回路/静電気/電磁力/交流回路/三相交流回路/電子理論/電気測定	全範囲ポイント解説を行います。テーマごとにチャプターが区切られ、見たい講義から確認可能です。	全2回 6時間	●みんなが欲しかった! 電験三種 理論の教科書&問題集*
機械	直流機/変圧器/誘導機/同期機/4機まとめ/パワーエレ/自動制御/情報/照明/電熱/電動機応用/電気材料		全2回 6時間	●みんなが欲しかった! 電験三種 機械の教科書&問題集*
電力	水力発電/火力発電/原子力発電/その他発電/変電所/送電/配電/地中電線路/電気材料/電力計算/線路計算/電線のたるみと支線		全2回 6時間	●みんなが欲しかった! 電験三種 電力の教科書&問題集*
法規	電気事業法/電気用品安全法、他/電技/法令計算/風技/日負荷曲線		全2回 6時間	●みんなが欲しかった! 電験三種 法規の教科書&問題集*

★はTAC出版より刊行されている市販教材となります。※「みんなが欲しかった!シリーズ(第2版)」をお持ちの方は、教材なしコースもございます。

3 苦手意識克服! 論点別攻略ゼミ

内容がさらに充実! 演習を用いてより得点源に!

受講料 教材付き¥5,000(税込)～ or 教材なし¥3,000(税込)～

「正しく理解できているのかわからない」「イメージがつかない」など、特定の論点をもう一度やりなおしたい方向けの講座です。勘違いや理解不足の点を基礎から確認することで、理解度が上がり、問題が解けるようになります。

担当講師 石田 聖人 講師
ISHIDA Masato

科目	内容	講義時間	使用教材
コンデンサを攻略	コンデンサとは／静電容量／コンデンサ内の電界の大きさ／コンデンサの並列接続／コンデンサの直列接続／試験に出題されるコンデンサ問題のパターンと考え方／コンデンサに蓄えられる静電エネルギー	全1回 講義:90分 演習:30分 3時間 解説:50分	●みんなが欲しかった! 電験三種 理論の教科書&問題集★ ●演習問題 4問(過去問)
交流回路を攻略	瞬時値・最大値・実行値／ベクトル／交流回路におけるR・L・C／誘導リアクタンス／R-L直列回路／R-C直列回路／R-L-C直列回路／インピーダンス三角形／R-L並列回路／R-C並列回路／R-L-C並列回路／直列共振／並列共振／有効電力・無効電力・皮相電力	全1回 講義:50分 演習:30分 3時間 解説:90分	●みんなが欲しかった! 電験三種 理論の教科書&問題集★ ●演習問題 5問(過去問)
三相交流回路を攻略	三相交流回路とは／Y結線とV結線／Y-Y結線／ Δ - Δ 結線／Y $\rightarrow\Delta$ への変換／三相交流回路の具体的な解き方／三相交流の電力	全1回 講義:50分 演習:30分 3時間 解説:90分	●みんなが欲しかった! 電験三種 理論の教科書&問題集★ ●演習問題 3問(過去問)
これだけ! 4機攻略	第1回:4機とは／直流機の構造／直流発電機の原理／電機子に発生する誘導起電力／直流機の種類／界磁による分類／分巻式と直巻式／直流電動機の原理／直流電動機の等価回路／トルク／直流電動機の出力／変圧器／変圧器の等価回路／一次換算／鉄損と銅損／定格・無負荷・短絡／効率／誘導機の構造／回転磁界／同期機と等価回路／短絡比／4機まとめ 第2回:演習解説	全2回 講義:180分 演習:60分 6時間 解説:110分	●みんなが欲しかった! 電験三種 機械の教科書&問題集★ ●演習問題 10問(過去問)
電力計算得点UP	力率改善／%Z／電力損失／電圧降下／充電電流	全2回 講義:180分 演習:60分 6時間 解説:110分	●みんなが欲しかった! 電験三種 電力の教科書&問題集★ ●演習問題 7問(過去問)

★はTAC出版より刊行されている市販教材となります。※「みんなが欲しかった!シリーズ(第2版)」をお持ちの方は、教材なしコースもございます。

4 「なるほど!」が増える! じっくり学ぶシリーズ

磁気と変圧器の理解を深め、得点源強化に最適!

受講料 ¥7,000(税込)～(教材なし)

「なぜ、交流回路が理解できないんだろう?」その答えは意外と「磁気」の理解不足にあるかもしれません。「そういう仕組みだったのか!」と納得できる講義で基礎から確認しながら頻出分野を得点源にしましょう。

担当講師 佐藤 祥太 講師
SATO Shota

科目	内容	講義時間
磁気の基礎を攻略	第1回:磁力と磁界／磁束と磁力線／磁束密度／右ねじ・アンペアの周回路・ビオサバールの法則 第2回:磁気回路／フレミングの左手の法則／直前導体／方形コイルに働く力とトルク／平行な直線導体間に働く力 第3回:ファラデーの法則とレンツの法則／誘導起電力(移動する導体棒、直線上導体、方形コイル) 第4回:自己インダクタンス／相互インダクタンス／コイルに蓄えられるエネルギー	全4回 10時間
変圧器を攻略	第1回:変圧器の原理／理想変圧器と実際の変圧器／変圧器の精密等価回路／変圧器の一次側・二次側換算等価回路 第2回:電圧変動率／基準インピーダンスと短絡インピーダンス／百分率インピーダンス降下%Z／変圧器の損失 第3回:無負荷試験／短絡試験／効率／定格負荷時の効率、1/n負荷時の効率／全日効率	全3回 7.5時間

5 イメージがわからないを解決! 実験で学ぶシリーズ

テキストを読んでもイメージできない現象を実験で解決!

受講料 ¥8,000(税込)～(教材なし)

二次元だった理解が変わる!! 百聞は一見にしかず。八尾講師が実験で紙面上の現象を皆さんにお見せします。どのように過去問に結びつくかも必見です!

担当講師 八尾 保 講師
YAO Tamotsu

科目	内容	講義時間
交流回路	第1回:直流と交流の波形観測／実効値と最大値／位相差／R-C回路・R-L回路の電圧電流波形観測 第2回:コンデンサ・コイルの過渡現象／R-C回路・R-L回路の過渡現象の波形観測／三相交流回路の波形観測	全2回 2時間
電磁力	第1回:磁気に関するクーロンの法則の実験／電流と磁界の大きさ／直線状導体・円形コイルの磁界の実験 第2回:フレミングの左手の法則の実験／簡易モーターの実験／電磁誘導現象の観測／フレミングの右手の法則の実験／回転磁界の実験	全2回 3時間
電子理論	第1回:半導体素子／共有結合／P型・N型半導体／ダイオードの整流作用の実験／半波整流回路の実験／センタータップ形全波整流回路の波形観測／ブリッジ形全波整流回路の実験／ベースクリッパー回路・負のベースクリッパー回路・ピーククリッパー回路の波形観測／パイポーラトランジスタ／NPN型トランジスタの動作原理・等価回路・静特性／小信号増幅回路 第2回:トランジスタのスイッチング作用と増幅回路の実験／接合形FET・MOSFETの動作／NチャネルMOSFETのスイッチング動作実験／PチャネルMOSFETのスイッチング動作実験／MOSFETのスイッチング作用を用いて論理否定動作の実験／演算増幅器(オペアンプ)／反転増幅回路の実験／非反転増幅回路の実験	全2回 4時間

NEW!

基礎力を測る&苦手発見!

レベルチェック模試

受験料

セット(4科目) ——— ¥3,600(税込)

各科目(1科目) ——— ¥1,000(税込)

早めの対策で
ライバルに
差を付ける!

自分の弱点は把握できていますか?

レベルチェック模試は早いタイミングで本試験形式の問題を経験することで、弱点の洗い出しと時間内に解ける問題を選び出し、1問でも多く解答する感覚を体験できる模試です。これまでテーマ別演習をしてきた方も早めに本試験の練習をしましょう。

会場受験

実施日
・会場

2022年 **6/11(土)**
梅田校(会場定員:25名)

2022年 **6/12(日)**
新宿校(会場定員:25名)

	集合時間	問題配付・説明	試験
理論	9:00	9:00~9:15	9:15~10:45
電力	11:10	11:10~11:25	11:25~12:55
機械	14:00	14:00~14:15	14:15~15:45
法規	16:10	16:10~16:25	16:25~17:30

※定員になり次第締切となります。定員状況はTACホームページをご覧ください。

自宅受験

問題・解答解説
発送日

2022年
6/6(月)

答案提出締切日

2022年
6/17(金) [TAC必着]

※答案提出締切日以降にTACに届いた答案の成績処理はいたしかねます。

●Web成績表公開日

6/23(木) 15:00予定

※マイページ登録方法は解答解説冊子に掲載されています。

●Web解説動画配信日

6/13(月) 配信期限:2022年8月31日

※Web解説動画はTAC WEB SCHOOLマイページより視聴可能です。

各種申込期限	会場受験	自宅受験
窓口申込(TAC直営校)	6/12(日)*	5/30(月)
郵送申込(消印有効)	5/30(月)	5/24(火)
インターネット申込(e受付)	6/2(木)	5/30(月)

※会場定員に達した場合、窓口申込の受付は終了いたします。

※締切日以降は教材販売(自己採点)にて8/13(土)まで受け付けます。

■オプション講座 受講料(教材費・10%税込)・コースNo.一覧

テーマ	メディア	教材付 コースNo.	受講料	教材なし コースNo.	受講料	視聴開始日	教材・DVD 発送日
過去問特訓	理論	Web通信講座 221-500	¥6,000	—	—	4/28(木)	4/25(月)
		DVD通信講座 221-501	¥8,000	—	—	—	
	機械	Web通信講座 221-502	¥6,000	—	—	4/28(木)	
		DVD通信講座 221-503	¥8,000	—	—	—	
	電力	Web通信講座 221-504	¥6,000	—	—	4/28(木)	
		DVD通信講座 221-505	¥8,000	—	—	—	
科目別 総まとめ	理論	Web通信講座 221-508	¥8,000	221-509	¥6,000	4/28(木)	4/25(月)
		DVD通信講座 221-510	¥10,000	221-511	¥8,000	—	
	機械	Web通信講座 221-512	¥8,000	221-513	¥6,000	4/28(木)	
		DVD通信講座 221-514	¥10,000	221-515	¥8,000	—	
	電力	Web通信講座 221-516	¥8,000	221-517	¥6,000	4/28(木)	
		DVD通信講座 221-518	¥10,000	221-519	¥8,000	—	
論点別 攻略ゼミ	コンデンサ 問題を攻略	Web通信講座 221-524	¥5,000	221-525	¥3,000	4/11(月)	4/8(金)
		DVD通信講座 221-526	¥7,000	221-527	¥5,000	—	
	交流回路を 攻略	Web通信講座 221-528	¥5,000	221-529	¥3,000	4/11(月)	
		DVD通信講座 221-530	¥7,000	221-531	¥5,000	—	
	三相交流 回路を攻略	Web通信講座 221-532	¥5,000	221-533	¥3,000	4/11(月)	
		DVD通信講座 221-534	¥7,000	221-535	¥5,000	—	
じっくり学ぶ シリーズ	これだけ! 4機攻略	Web通信講座 221-536	¥6,000	221-537	¥4,000	4/11(月)	4/8(金)
		DVD通信講座 221-538	¥8,000	221-539	¥6,000	—	
	電力計算 得点UP	Web通信講座 221-540	¥6,000	221-541	¥4,000	4/11(月)	
		DVD通信講座 221-542	¥8,000	221-543	¥6,000	—	
	磁気の基礎を 攻略	Web通信講座 —	—	221-544	¥9,000	4/11(月)	
		DVD通信講座 —	—	221-545	¥11,000	—	
実験で学ぶ シリーズ	変圧器を 攻略	Web通信講座 —	—	221-546	¥7,000	4/11(月)	5/13(金)
		DVD通信講座 —	—	221-547	¥9,000	—	
	交流回路	Web通信講座 —	—	221-548	¥8,000	5/16(月)	
		DVD通信講座 —	—	221-549	¥12,000	—	
	電磁力	Web通信講座 —	—	221-550	¥8,000	5/16(月)	
		DVD通信講座 —	—	221-551	¥12,000	—	
	電子理論	Web通信講座 —	—	221-552	¥8,000	5/16(月)	
		DVD通信講座 —	—	221-553	¥12,000	—	

■オプション講座 クラスNo.

Web通信講座 クラスNo.	W1	DVD通信講座 クラスNo.	96
----------------	----	----------------	----

※オプション講座・レベルチェック模試の全コースの入会金(¥10,000/10%税込)は不要です。

※全てのコースはe受付にてお申し込みが可能です。

※受講期限・配信期限は2022年8月31日までとなります。

〈本科割引・単科割引のご利用について〉各種本科生・単科生の受講期間内に限りご利用いただけます。他の割引との併用はできません。e受付にてお申込みの際は、TAC WEB SCHOOLマイページに掲載のクーポンコードをご利用ください。

TAC生はお得!

本科生割引.....50%Off

単科生割引.....10%Off

割引制度詳細はHPをご覧ください。

■レベルチェック模試 受験料(10%税込)
コースNo.一覧

	受験場所	コースNo.	受験料
レベルチェック模試 4科目セット	会場	221-400	¥3,600
	自宅		
レベルチェック模試 理論	会場	221-401	¥1,000
	自宅		
レベルチェック模試 電力	会場	221-402	¥1,000
	自宅		
レベルチェック模試 機械	会場	221-403	¥1,000
	自宅		
レベルチェック模試 法規	会場	221-404	¥1,000
	自宅		

■レベルチェック模試 クラスNo.

新宿校	梅田校	自宅
G3	63	91

お申込み方法

お手続きは簡単です!

TAC受付窓口やホームページにある講座申込書にご記入いただき、下記方法にてお申込みいただけます。詳しくは、TACホームページ「講座申込み方法」にてご確認ください。

TAC

受付窓口

郵 送

大学生協等
代理店

e受付

ネットで“かんたん” スマホも対応!

e-uketsuke
受付

TACお申込みサイト

※e受付の際は講座申込書へのご記入は不要です。



予告

予想全国公開模試／超直前チェック —→ 2022年4月下旬販売開始予定

コースの詳細、最新情報は
ホームページをご覧ください。

TAC 電験講座



電験三種講座の受講に関するお問い合わせは

TACカスタマーセンター

ゴウカク イイナ

通話無料

0120-509-117

受付時間

平日・土日祝 / 10:00~17:00

営業時間変更の場合がございます。詳細はHPにてご確認ください。

資格の学校

TAC

352-0902-1004-19