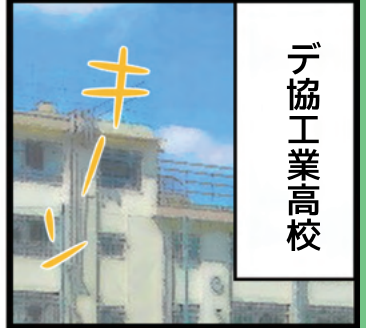


国家資格

工事担任者

電気通信のスペシャリスト 電気通信設備「工事担任者」資格試験のご紹介



デ協工業高校



さ、早く帰って
ゲームの続きしよう
♪
今日から
レイド始まるし

ちよっと
待って

ぼっ!

せっかく高校に
入ったものの、
目標もなく
なんとなく毎日
過ごしている
そのキミ!

あみのこうじ
網野小路 あすか
・明るくマイペース
・趣味はソシャゲ



!?

びくっ
ハ、ハムスターが
しゃべった……

ボクと一緒に
電気通信の
スペシャリスト
になろうよ!



ナゾのハムスター?
こうたん♂
・しゃべるナゾ生物
・工事現場に住んでいた

■ 突然現れた謎のハムスターこうたん♂による怒涛のプレゼンが今始まる……！ 続きは中面へ >>

/// そもそも
こうたん

/// 電気通信のスペシャリスト ///

工担って、どんな資格なの？



あみのこうし
網野小路 あすか

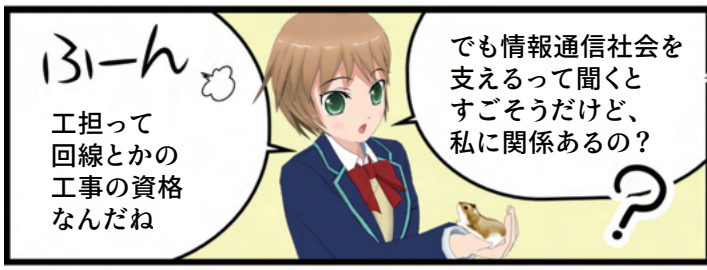
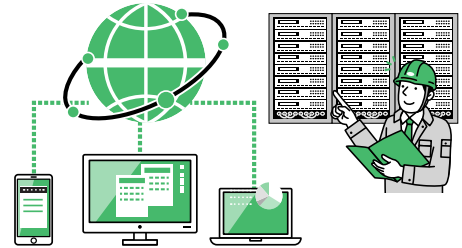
ナゾのハムスター？
こうたん♂



こうじたんになしや
工担は、電気通信の「**工事担任者**」の略称なんだ。
キミの家や街のお店・施設、学校などでも利用している
電話やインターネットを使うために必要な端末や設備の
接続工事や故障修理をするための資格だよ。

現在、インターネットは世界中につながっています。

それは、日本全国にはりめぐらされている通信回線網に、いつでもどこでも快適につながるように端末や設備を設置し、1日24時間、365日休むことなくメンテナンスしている人たちによって成り立っています。そんな大切なインターネットとの接続、管理を行い情報通信社会を支える重要な存在、それが電気通信の工事担任者です。



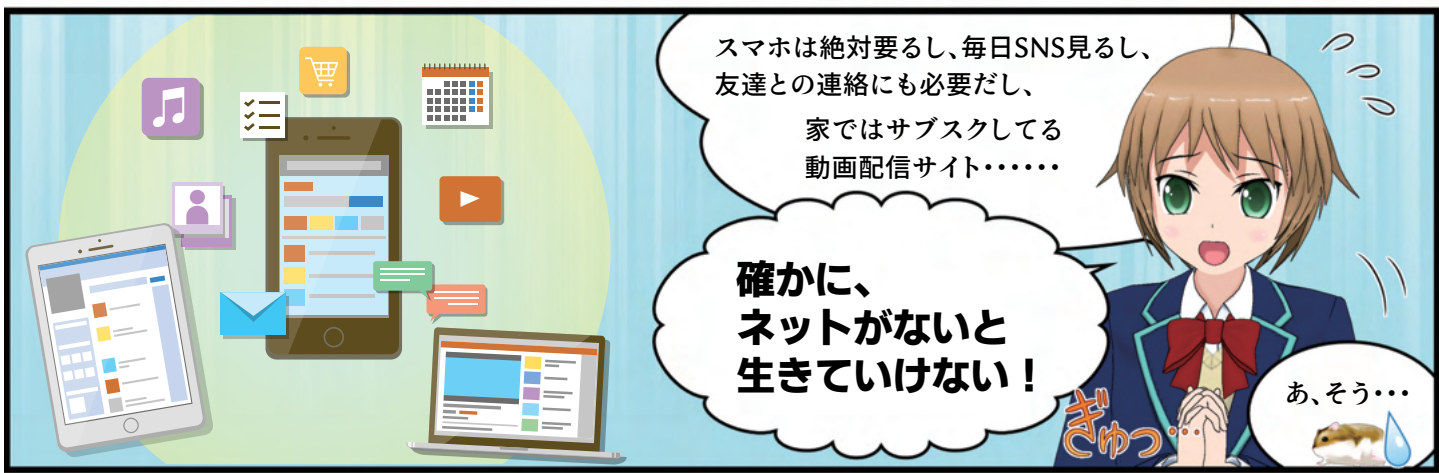
いーん
工担って回線とかの工事の資格なんだね

でも情報通信社会を支えるって聞くとすごそうけど、私に関係あるの？



もちろん！

キミも身近な生活の中で絶対利用してるはず！



スマホは絶対要るし、毎日SNS見るし、友達との連絡にも必要だし、家ではサブスクしてる動画配信サイト……

確かに、ネットがないと生きていけない！

あ、そう……



そう考えると工担って重要な資格だね



でも、別に今、試験を受けないかな

えっ どうして？

だって色々遊びたいし



どーん！

いや待って 高校生の今が一番おすすめなんだよ！

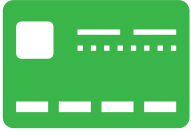
資格を取るなら今！ 高校生のうちに工担を取ると、こんなメリットがあるよ



資格は技術の証明書♪

01 国家資格

あなたの能力・知識を国が証明する、一生ものの資格



国家資格は法律に基づいて、各種分野における個人の能力、知識が判定され、特定の職業に従事すると証明される資格です。法律によって一定の社会的地位が保証されるので、当然社会からの信頼性は高くなります。

国家資格にはそれぞれ分類がありますが、工担は弁護士やお医者さんと同じ「業務独占資格」です。

02 就職活動でアピールできる

資格があれば、就職・将来のキャリアアップにも有利に



工担の資格を持っていれば就職活動でアピールでき、特に電気通信工事関連の会社を希望するときに有利になります。また、毎月の給与に資格手当をつけている会社もあり、工担資格を早くから持つておけば給与面でのメリットもあります。

さらに実務経験を積むことで、建設業法に定める主任技術者や監理技術者に認定される道も開かれており、将来のキャリアアップにもつながります。

03 勉強しやすい

学校の授業で習った問題が出る！



工担の試験科目「基礎」「技術」「法規」の出題内容は、電気系学科の授業科目で出てくる内容です。例えば「基礎」の電気工学の初歩では、授業の電気回路・電子技術・工業情報数理などの科目でも学ぶため、授業を受けていれば学習しやすくなります。

また、工担のホームページでは過去問と正答が公開されていますので、ぜひ参考にしてください。

第2問 次の各文章の□内に、それぞれの○の解答群の中から最も適したものを選び、その番号を記せ。ただし、□内の同じ記号は、同じ解答を示す。

- (1) HDLC 手順では、フレーム同期をとりながらデータの透過性を確保するために、受信側において、開始フラグシーケンスを受信後に、(ア)個連続したビットが1のとき、その直後のビットの0は無条件に除去される。

① 4 ② 5 ③ 8

令和4年度 第2回 第二級デジタル通信試験問題より抜粋

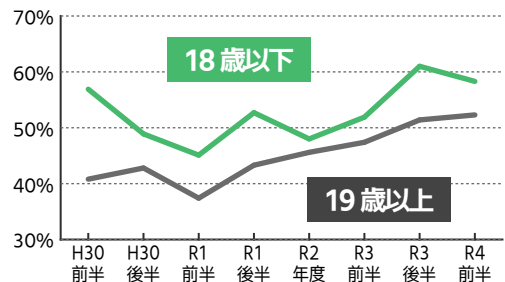
04 合格率が高い

毎年、社会人よりも高い合格率



第二級デジタル通信試験では、毎年約 5,000 人の高校生が受験する中、半分が合格しています。これは社会人になって受けている人よりも高い合格率で、試験問題は高校の授業の応用問題なので、高校生のうちに受験しておく方が資格取得に有利と言えます。また、3つの試験科目（基礎、技術、法規）のうち、苦手科目が不合格になってしまっても、合格した科目は、3年間受験が免除されます。例えば、「基礎」「技術」を合格すれば、次回は残りの「法規」科目のみに集中することができます。

第二級デジタル通信 合格率



高校生で受験したほうが取りやすいってことなんだね！
でも試験で色々面倒そう。どんな感じで受けるのかな？

試験の詳細は裏面へ>>



電気系学科の生徒なら、授業科目でも勉強する内容だよ。初めて工担を受験するときは「**第二級デジタル通信**」がおすすめ！



工担の資格は5つあります

まずはココから

第二級デジタル通信

第一級デジタル通信

光回線等のデジタル設備の工事を行います。

第二級アナログ通信

第一級アナログ通信

アナログ電話回線や ISDN 回線に関する工事を行います。

総合通信

第一級アナログ通信・第一級デジタル通信両方の工事を行います。すごい！

試験科目は3つ

基礎

技術

法規

第二級デジタル通信・第二級アナログ通信試験は、CBT方式を採用

CBT方式は、全国にある最寄りのテストセンター（47都道府県300会場）に行つてパソコンの画面に表示される問題を見てマウスなどを操作して解答する試験です。



CBT方式の試験の流れ

01

試験申込

ホームページからお申込ください。団体一括登録もできます。

02

試験手数料支払い

・コンビニ支払い
・金融機関 ATM（ペイジー）
・パウチャー（団体のみ）

03

日時・会場選択

・全国約300会場
・3日後から約3か月先まで受験可能

04

受験

会場へは身分証明書を持参の上、来場してください。

05

合格発表

翌月10日にHP（マイページ）で合格が確認できます。

工事担任者の国家資格をとって、通信のスペシャリストへ

ここ最近では、オンライン授業やテレワークの普及など通信技術を使ったサービスが増えるなど、2010年度以降、電気通信の工事は毎年約1～1.4兆円の規模*で順調に推移しています。

また、近い将来、AIや車の自動運転、ロボットなど通信技術を使った多くのサービスがインターネットに繋がり、発展・普及していくことが考えられます。今後も電気通信工事の市場規模は大きくなり、電気通信の工事担任者はますます求められ、将来的にも安定したニーズのある仕事になると期待されています。

*【出典】国土交通省 建設工事施工統計調査 統計データベースより抽出（2011～2019年度、電気通信工事業、元請完成工事高）

よし！
まずは第二級デジタル通信を受けよう！

まだ将来のことは決めてないけど、国家資格にチャレンジしてみようかな

試験の詳細はホームページを見てね！



Webフォームよりお気軽にお問い合わせください



お問い合わせサイト

<https://www.dekyo.or.jp/shiken/contact>



試験の詳細はホームページへ

QRコードからアクセスできます→
<https://www.dekyo.or.jp/shiken/>



工事担任者

検索

一般財団法人 Japan Data Communications Association
日本データ通信協会
電気通信国家試験センター

〒170-8585 東京都豊島区巢鴨 2-11-1
ホウライ巢鴨ビル 6F
03-5907-6556 平日 10:00～16:00

当協会は、皆様の知的財産リスクを回避するため、本パンフレットの全部又は一部を複製、改変等して利用することを禁止します。詳しくは、協会HP（<https://www.dekyo.or.jp/info/pdf/>）で『本パンフレット取扱い上の注意事項』をご確認ください。

本書面の内容は2023年04月現在のものです。 2023.06.03