

I. 動画について (抜粋)



電気系の授業

「電気」は見えない。

「電気」が無ければ、生活ができない！

そんな「電気」を取り扱う、
基礎・基本・技術を学ぶ。

電気系について

電気技術専科



電子制御専科



変圧器

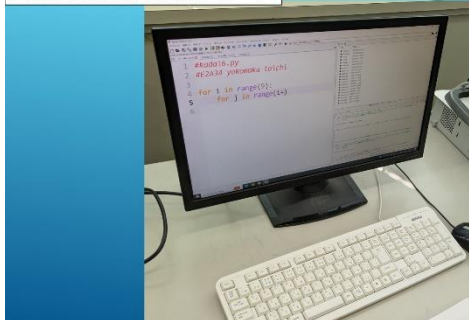
送電や電子機器へ、適切な電気の大きさに変えることができる。

生活に欠かせない、縁の下力持ち。

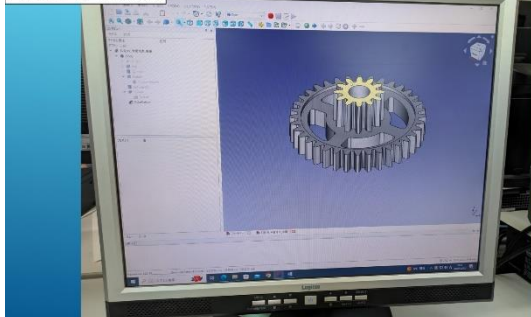
スマホの充電器などにも用いられている。

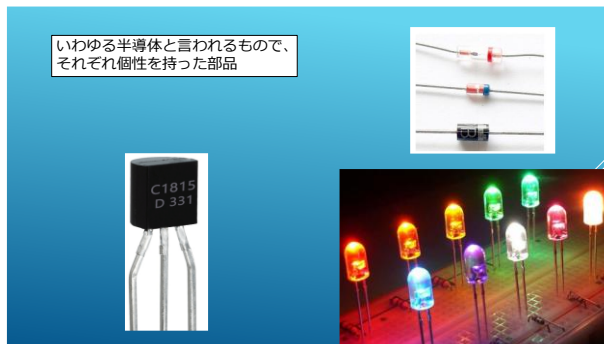


プログラムを打ち込む表示モニター 1

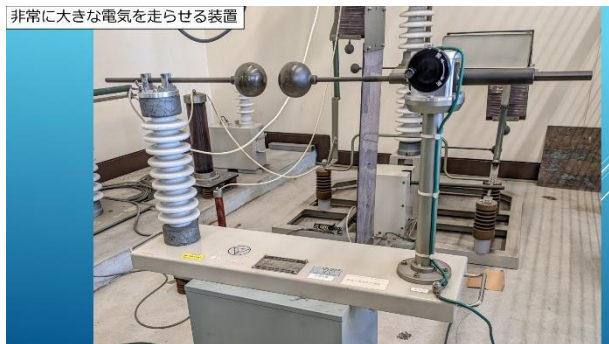


パソコンで図面を作成





いわゆる半導体と言われるもので、それぞれ個性を持った部品



非常に大きな電気を走らせる装置

電気系の資格

全員受験

情報技術検定3級
第2種電気工事士

深化を選ぶと卒業時に取得可能

第3級陸上特殊無線技士
第2級海上特殊無線技士

電気系の資格

深化を選ぶと卒業後、経験年数で取得可能

第3種電気主任技術者

講習も相談しだいで行います。

第1種電気工事士
電気工事施工管理技術検定
工事担任者 各級 その他

2025 年度 キャリアデザイン 電気系資料

Ⅱ. 電気系の重点目標

電気系では次の 3 つの「し」について、重点を置いて指導しています。

- ①しつけ (躰) ②しかく (資格) ③しゅうしょく (就職)

①しつけ (躰) について

電気系では「社会人としての品格」を身につけてもらうことに重点を置きます。

具体的には「挨拶する」「身だしなみを整える」「清掃する」「約束・時間をまもる」です。

また、社会人として必要な「コミュニケーション力」も養ってもらいます。

さらに、「自分磨き」や「自己研鑽」ができる人財になれることを目指します。

②しかく (資格) について

*電気系では、2 年次で国家資格である「**第2種電気工事士**」を全員受験します。

*3 年次の選択科目の取り方次第で、今工卒業後に実務経験 3 年を経ることによって、

「**第3種電気主任技術者**」の資格を取得できます。

ですので、担任の先生や保護者の方とよく相談して、選択科目は決定してください。

*同様に選択科目の取り方次第で、今工電気系を卒業した時点で、

「**第3級陸上特殊無線技士**」と「**第2級海上特殊無線技士**」の資格を取得できます。

③しゅうしょく (就職) について

卒業後の進路については、いずれかの専科でなければ希望する進路に就職 (または進学) ができない、ということはありません。

しかし、電気系の生徒でなければ、受験すらできないというところがあります。

いずれにしても、進路選択は 1 年～3 年の成績が重要になるので、しっかりと勉強を重ねて良い成績を残しておくことがカギになります。