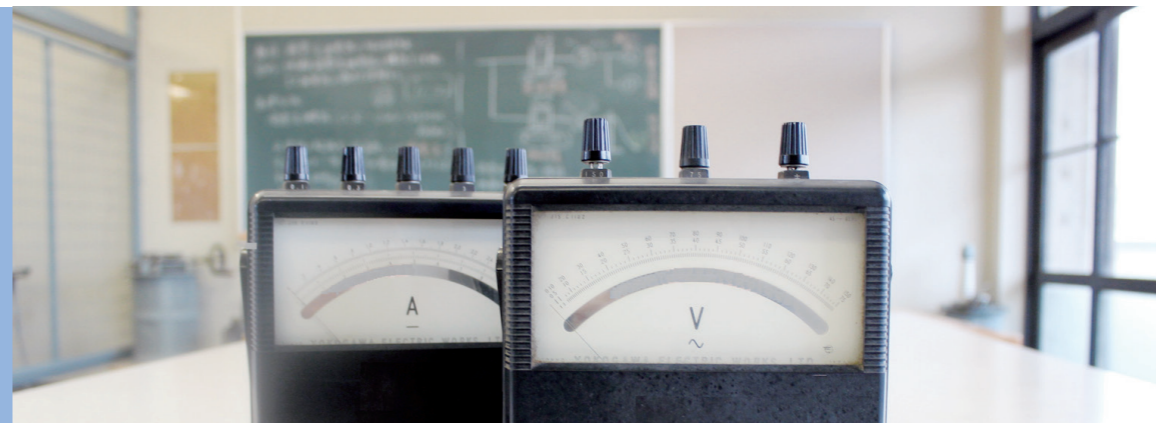


岡山県立東岡山工業高等学校

電気科

Electricity



TOKO

http://www.toko.okayama-c.ed.jp

社会に貢献できる電気技術者を育成しています

授業がわかりやすい

視聴覚機器やドローンなどを活用した、わかりやすく丁寧な授業なので楽しく学習することができます。

将来を考えた選択コースがある

2年生より「進学コース」「電気エネルギーコース」「情報システムコース」から選択して効率よく学習することができ、自分の興味や関心、将来のキャリアビジョンなどを考えて選択することができます。

多くの資格・検定が取得できる

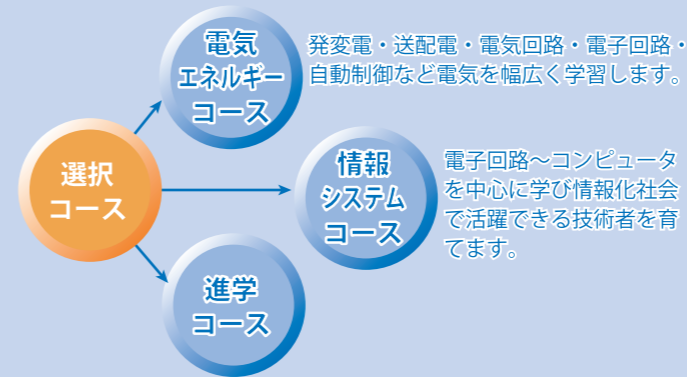
第二種・第一種電気工事士、電気主任技術者、工事担任者、ITパスポート試験、危険物取扱者試験、消防設備士試験など多種多様な国家試験や検定を取得することができます。

授業外での活躍の場がある

部活動、各種ロボットコンテスト、ものづくりコンテストなど、自分の個性を活かし活躍することができます。

電気科の生徒は就職に強い

現代社会に必要な不可欠な電気、その電気技術者として県内外の大手企業への就職や大学・専門学校への進学も含め幅広く進路選択をすることができます。



電気科では基礎基本をしっかり学んでいます！！

(1年)

「電気基礎」「情報技術基礎」「工業技術基礎」

(2年3年おもなもの)

「電気機器」「電力技術」「電子計測制御」「ハードウェア技術」

【実習】…電気工事、ロボット、シーケンス制御、モータ、電子回路、コンピュータなどの実験・実習

【課題研究】…工業・電気に関する研究・製作課題を決めて、1年間を通して研究・製作する



いろいろな仕事の分野で活躍できるように「電気」を基礎から学びます。2年生からは効率的に学習できるように3つのコースに分かれて勉強します。電気の知識・技術の習得を通して就職・進学への幅広い進路を実現する学習をします。

電気科実習風景



▲ドローンを使ったプログラミング学習



▲シーケンス制御実習

電気科ならではの《ものづくり職人》になる



▲全国高等学校ロボット競技大会



▲第3回電気工事技能競技全国大会

全国大会に中国地区代表として出場しました。

資格取得は《鬼に金棒》です



◀第二種電気工事士 実技対策補習風景

昨年度は、合格者数40名
合格率88%でした。
全国ランキングでトップクラスの合格率となりました。
その他の資格・検定の補習も行っています。



山崎明日香さん
(平成31年卒)

学校生活について

私は、3年間資格取得に取り組みました。専門分野の資格は特に難しかったのですが、友達や電気科の先生方のサポートもあり、結果、多くの資格を取得することができました。

また、クラスメイト同士仲が良く、先生方も親身になって支えてくださったので、とても楽しい3年間を過ごすことができました。

電気科

専門科目

工業技術基礎	電力技術
製図	電子技術
課題研究	電子計測制御
情報技術基礎	電子情報技術
電気基礎	ハードウェア技術
電気機器	プログラミング技術
	コンピュータシステム技術

取得可能な主な資格

第一種電気工事士
第二種電気工事士
電気主任技術者
工事担任者
ITパスポート試験
基本情報処理技術者試験
危険物取扱者
ボイラー技士

進学先

岡山理科大学、岡山商科大学
環太平洋大学、津山工業高等専門学校
川崎医療福祉大学、中国職業能力開発大学校
福山大学、広島工業大学、山口東京理科大学
米子工業高等専門学校、大阪産業大学
大阪電気通信大学、金沢工業大学
愛知工業大学、各種専修専門学校 他

就職先

(財)中国電気保安協会
中国電力(株)、(株)中電工、中電プラント(株)
(株)さんでん、旭電業(株)、山陽電気保安(株)
トヨタ自動車(株)、西日本旅客鉄道(株)
マツダ(株)、三菱電機(株)、(株)岡山山田製作所
山陽電研(株)、JFEプラントエンジニア(株)
三菱マテリアル(株)、N T N(株)、アサヒ飲料(株)
(株)クラレ鶴海事業所、JXTGエネルギー(株)
多田電機(株)、(株)林原、川崎重工(株)
(株)滝澤鉄工所、三井造船(株)、(株)エディオン
日本郵便(株) 他

全日本EV&ゼロハンレース in 府中
出場(電気自動車レースです)▼

