

工業学科

電気科

ELECTRICAL
DEPARTMENT

■ 特色ある主な科目

電力技術／各種発電方法を学び、送電・配電などの知識を習得します

電気機器／電動機・発電機の仕組みを詳しく理解します

課題研究／電気に関する課題を設定し、その課題解決のために製作、調査、研究をします



電気の基礎知識を学習し、
資格試験に挑戦！
社会人としての
ルール・マナーを身につけ、
地域を担う人材となる！

取得可能な資格

- 第三種電気主任技術者
- 第一種電気工事士
- 第二種電気工事士

アドミッションポリシー

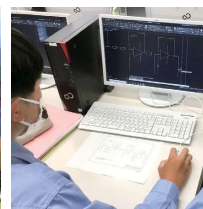
- ものづくりに興味がある人
- 電気の知識や技術をつけて就職したい人
- 電気系の大学や専門学校へ進学したい人

こんな人を
求めます！

教育課程表

教育課程表																									専門科目				選択科目			
学年 (年次)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	現代の 国語	歴史総合		数学Ⅰ		科学と 人間生活		体育		保健		芸術		英語コミュニ ケーションⅠ		家庭基礎		工業技術基礎			工業情報数理			電気回路			HR					
2	言語文化	公共		数学Ⅱ		物理基礎		体育		保健		英語コミュ ニケーションⅡ		電気実習		製図		電気回路		電気機器		電力技術		A選択		B選択		HR				
3	地理総合	数学A		体育		課題研究		電気実習		電気機器		電力技術		C選択		D選択		E選択		F選択		G選択		HR								

(令和5年度入学生用)



在校生 インタビュー INTERVIEW

電気科3年
岩垣 真中
(北条中学校出身)



Q1.この科を選んだ理由は何ですか。

今後、より生活の中で重要になってくると思われる電気について深く学びたいと思ったからです。また、多くの資格を取得できるため、進路選択の幅が広がったと思ったからです。

Q2.学校で頑張っていることは何ですか。

私は日頃から5S(整理、整頓、清掃、清潔、躰)と挨拶を意識した生活を心がけています。5Sの中で特に清掃に力を入れています。また朝の清掃以外でもごみを見つけたら拾うように意識しています。挨拶は学校の中だけでなく、地域の方々にも自ら挨拶するようにしています。これらを心がけることで社会人としての基本が身につけると思います。

Q3.あなたの夢は何ですか。

私は電気科で得た知識と技術を活かし、生まれ育った地元へ貢献できる職業に携わりたいと考えています。世のため人のために働けるような人材になりたいです。

Q4.中学生にメッセージをお願いします。

倉吉総合産業高校は総合選択制という自分の進路に合わせて授業を選ぶことができます。自分の所属する専門科の知識を深めたり、幅広く他の科の勉強をしたりすることができます。最後に、学生生活ではいろいろなことに挑戦して、興味・関心があることを探してみてください。

卒業生 インタビュー INTERVIEW

令和4年度卒
杉山 顕翼
株式会社きんでん



Q1.この科を選んだ理由は何ですか。

多くの資格を取得できる点と、電気関係の仕事は今後社会での需要が増えると考えた点で、就職などの進路選択に強いと思い電気科を選びました。

Q2.学校生活で印象に残っていることは何ですか。

私は日ごろから整理、整頓、清掃、清潔、躰の5Sと挨拶を意識して生活していたことが印象に残っています。これらのことは、社会に出てから役に立っています。挨拶の声を聞いていけば、周囲の人とコミュニケーションを取りやすくなり、5Sの内容に気を付けていると身の回りを清潔に保つことができ、周囲からの印象をよくすることができます。

Q3.倉吉総産に入学して成長したと思うことは何ですか。

資格の取得や、挨拶、5Sなどのことを通して、自分が社会に出るうえで必要とされる、社会人の基礎を身につけることで、人として成長できたと思います。

Q4.中学生にメッセージをお願いします。

倉吉総合産業高校では、専門的な知識だけでなく、社会人として必要な心構えを身につけることができます。高校生になってからは、次の進路について嫌でも就職か進学か、という選択をすることになります。もし少しでも就職をしたい気持ちがある人や、電気に興味がある人は倉吉総合産業高校を選択肢に入れてみてほしいと思います。進路の選択はこれからの人生を左右する大切なことなので、しっかり自分と向き合って決めてください。

主な学習内容

電気実習

電力技術や電気工事など電気に関する実験・実習を行います

電子回路

回路素子の機能や電子回路の設計・製作などを学習します。

電気回路

電気を深く学ぶ上で重要な理論を学習します

工業情報数理

コンピュータに関する基礎的な内容を学習します

プログラミング技術

C言語を中心に専用ソフトを使用して学習します