

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！

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

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

グラデュエーション・ポリシー

このような力を育てます

電気・電子に関する知識・技術を習得し、多くの国家資格に挑戦するとともに資格取得のプロセスをとおり、ものづくりに対する向上心を身に付ける。将来、電気に関連する分野で活躍できる人材を育成する。

カリキュラム・ポリシー

このような学びを行います

ものづくりに必要な基礎的・基本的な知識と技術を身に付け、実習をとおり仲間と協働して製作や資格取得に取り組む姿勢の形成を目指す。地域の企業や人材を活用しながら、実践的かつ創造的な学びを深化させることを目指す。

アドミッション・ポリシー

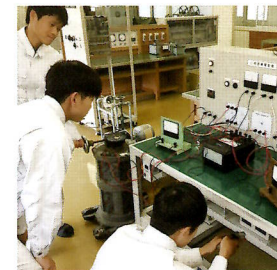
このような生徒を求めます

ものづくりに対する興味・関心と的確な進路目標を持ち、3年間を通じてその目標を達成させるために高等学校の学習に対して意欲的に取り組む人を求める。

教育課程表

学年 (年次)	専門科目																								選択科目					
	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6年度入学生用)



在校生 インタビュー INTERVIEW

電気科3年
本田 愛
(河北中学校出身)



Q1.この科を選んだ理由は何ですか。

今後の生活の中で、電気はより重要になってくると思ったからです。また多くの資格を取得でき、就職などの進路選択の幅が広がると思ったからです。

Q2.学校で頑張っていることは何ですか。

私は日頃から整理、整頓、清掃、清潔、躰の5Sと挨拶を心がけて生活しています。私は学校内だけでなく、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を身に付けることができると 생각합니다。

Q3.あなたの夢は何ですか。

私は電気科で学んだ知識や技術・資格を活かし、たくさんの人の役に立つ仕事に就きたいと考えています。

Q4.中学生にメッセージをお願いします。

倉吉総合産業高等学校では卒業後に就職する人が多く、社会に出るために必要な資格や検定などが取得できたり、マナーや技術を磨くことができます。最後に学校生活では、いろいろなことに挑戦をして興味・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

平成27年度卒
金田 優作
倉吉総合産業高等学校勤務



Q1.この科を選んだ理由は何ですか。

電気科では多くの資格を取得することができる点や、進路の幅が広く就職、進学どちらにも強いことから電気科を選択しました。

Q2.学校生活で印象に残っていることは何ですか？

自転車競技部に所属して、3年次に国体優勝を達成するとともに、第二種電気工事士などの国家資格取得、大学への進学など文武両道を実現できたことです。

Q3.倉吉総産に入学して成長したと思うことは何ですか？

整理・整頓・清掃・清潔・躰の5Sを意識するようになったことです。常に身の回りはきれいにしておきたいと感じるようになりました。

Q4.中学生にメッセージをお願いします。

倉吉総産では専門知識はもちろん、社会に出るうえで大切な「あたりまえ」が身につきます。電気に興味がある、部活動で活躍したい、就職したいなどの気持ちが少しでもあれば、倉吉総産を選んでもよいと思います。進路の選択は難しく大変だと思いますが、しっかり自分と向き合って頑張ってください。私も全力でサポートします。