

工業学科

機械科

MACHINERY DEPARTMENT

あなたのイメージを現実にものづくりに必要な知識・技術・技能を学び、幅広い分野で活躍できる技能者となる！

教育課程表

学年 (年次)	類型	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	
1		国語総合	世界史A	数学Ⅰ			科学と人間生活			体育	保健	芸術	コミュニケーション英語Ⅰ			家庭基礎		工業技術基礎			製図			情報技術基礎		機械設計		HR		
2		国語総合	日本史A 地理A	数学Ⅱ			物理基礎			体育	保健	コミュニケーション英語Ⅱ			機械実習			製図		機械工作		機械設計	選択A	選択B		HR				
3	機械部 機械部	現代文A	現代社会	数学A		体育			課題研究			機械実習		機械実習		機械工作		機械設計		原動機 生産システム		選択C	選択D	選択E	選択F	HR				

主な科目
特色ある

機械加工実践／空気エンジンの製作に取り組みます
発展製図／3次元CADによる形状データを作成します
課題研究／地域・環境を考慮したものづくりに取り組みます



主な学習内容

機械設計	機械に働く力や材料の強さについて学習します
機械製図	機械図面について基礎的な知識と技術について学習します
機械実習	各種工作機械を使用して加工方法や技術を修得します
機械工作	様々な材料や工作機械について学習します
原動機	流体力学、熱力学、エンジンについて学習します
生産システム	センサ、アクチュエータ、電気基礎について学習します



取得可能な資格

- 技能検定3級(普通旋盤・機械保全)
- 機械製図検定
- 基礎製図検定
- ガス溶接技能者
- 危険物取扱者



アドミッションポリシー ～こんな人を求めます～

- ものづくりに興味・関心があり、機械系分野の企業・大学に進みたい人
- 資格取得・部活動や学校行事などに積極的に取り組む人
- 将来の夢や希望の実現に向け、継続して努力のできる人

在校生 インタビュー

機械科3年
丸山直人
(東伯中学校出身)



Q1.この科を選んだ理由は何ですか。

将来は機械系の仕事に就きたいと考えていました。中学生の時に、倉吉総産の体験入学に参加して、機械に関する技能や資格が習得でき、就職の内定が100%であることを知り志望しました。

Q2.学校で頑張っていることは何ですか。

自分の力になることを素直に吸収して、将来につながる力を着実につけていくことです。学校を3年間休まず登校して勉強や掃除なども一生懸命やっています。また、ソフトボール部では、最後の試合で勝つことができ、3年間悔いなくやり切ることができました。

Q3.あなたの夢は何ですか。

製鉄関係の会社に就職して、ものづくりで社会貢献をしたいです。普段目につかないところで人々の生活を支え、役に立てるとうれしく思います。機械科での学習や実習などを経験して夢に近づくことができました。

Q4.中学生にメッセージをお願いします。

今は夢が見つからない人でも機械科の3年間をとおして一生懸命何事にも取り組んでいれば、夢が見えてくると思うので、まずは自分のできる限りの全力で毎日を過ごしてください。

卒業生 インタビュー

平成30年度卒
畠山由渡
株式会社明治製作所



Q1.この科を選んだ理由は何ですか。

他の高校とは違い倉吉総産は専門高校です。機械科は機械知識だけでなく実習という授業の中で実際に旋盤やフライス盤といった大型の機械に触れたり動かしたりしてより詳しく学ぶことができるという所に魅力を感じ志望しました。

Q2.学校生活で印象に残っていることは何ですか。

学校祭です。私のクラスは、3年間ダンスを踊りました。普段はまとまりがないクラスでしたが、一つにまとまり、学校祭を成功させることができたので、特に思い出に残っています。

Q3.倉吉総産に入学して成長したと思うことは何ですか。

実習や製図などの専門教科における知識や技術です。実習では様々な機械の操作方法を学ぶことができました。また、立って作業をすることが多く、長時間立っていても苦にならなくなりました。製図では、就職してからも部品の設計図を見たときに記されている記号の意味が分かることができとても役に立っています。

Q4.中学生にメッセージをお願いします。

倉吉総産は専門高校のため自分が将来したいことについて詳しく学ぶことができます。さらに部活動にも力を入れています。中学校にはない部活動もたくさんあり、多くの部が中国大会や全国大会に出場しています。倉吉総産は厳しい部分もありますが、充実した学校生活が送れるとても楽しい学校です。高校体験や学校祭にぜひ参加していただき、志望して頂けたら幸いです。

工業学科

電気科

ELECTRICAL DEPARTMENT

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

- 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
- 電子回路** 電子の基礎から電子基板に至るまでの過程を学習します
- 電気基礎** 電気を深く学ぶ上で重要な理論を学習します
- 情報技術基礎** コンピュータに関する基礎的な内容を学習します
- 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



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 ～こんな人を求めます～

- 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



INTERVIEW

在校生 インタビュー

電気科3年
永田 風太
(大栄中学校出身)



Q1.この科を選んだ理由は何ですか。

他の科にくらべて、就職に強いと感じました。また、数多くの資格がとれ、将来役立つと思ったからです。

Q2.学校で頑張っていることは何ですか。

バドミントン部に所属しており、2年生では全国高校総体に出場し、今年も更に上位をめざしていましたが、大会がなく悔しい思いをしました。それでも、自分自身やこれまで支えてくれた方々のために、日々練習に励んでいます。

Q3.あなたの夢は何ですか。

電気の知識や取得した資格を活かせる職業に就き、新しい技術や知識をどんどん吸収していきたいと思っています。

Q4.中学生にメッセージをお願いします。

電気科は就職に強く、とれる資格も豊富です。また、工業系の大学に進学を考えている人も指定校推薦を受けられたり、入学前に専門知識を得られることも普通科高校に比べて有利だと思います。

INTERVIEW

卒業生 インタビュー

令和元年度卒
山本 成世
新陽電気株式会社



Q1.この科を選んだ理由は何ですか。

中学校のときにパンフレットを見て、面白そうだと感じ、電気のことを学んでおけば将来役に立つと思ったからです。

Q2.学校生活で印象に残っていることは何ですか。

中学の時はサッカー部でしたが、高校入学後ソフトボール部に入り、一生懸命頑張った結果、ソフトボール部で国体候補選手に選ばれ、中国大会で満足のいく結果を残せたことです。

Q3.倉吉総産に入学して成長したと思うことは何ですか。

リーダーシップをとれるようになったことと、目上の方に対する態度がきちんととれるようになったことです。

Q4.中学生にメッセージをお願いします。

実際に就職してみて、挨拶ができたりルールを守ることの大切さを実感しています。倉吉総産は、専門的な知識や技術だけでなく、社会に出るために必要な「当たり前のこと」が「当たり前」にできるような学校です。

教育課程表

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	国語総合	世界史A		数学Ⅰ			科学と人間生活	体育	保健	芸術	コミュニケーション英語Ⅰ	家庭基礎	工業技術基礎	工業数理基礎	情報技術基礎	電気基礎	HR													
2	国語総合	日本史A 地理A		数学Ⅱ			物理基礎	体育	保健	コミュニケーション英語Ⅱ	電気実習	製図	電気基礎	電気機器	選択A	選択B	HR													
3	現代文A	現代社会	数学A		体育		課題研究	電気実習		電力技術		選択C	選択D	選択E	選択F	HR														

主な科目 特色ある

電力／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

