

工業学科

機械科

MACHINERY
DEPARTMENT

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

■ 特色ある主な科目

- 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
技術を習得します

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

取得可能な資格

- 技能検定3級
（普通旋盤）
機械保全
機械検査
- 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

グラデュエーション・ポリシー

このような力を育てます

機械の設計・製図、コンピュータを利用した生産システム技術等、ものづくりに必要な基本的知識・技術を習得するとともに、企業見学などから、生産活動の現状を学ぶ。将来、機械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、実習をとおして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

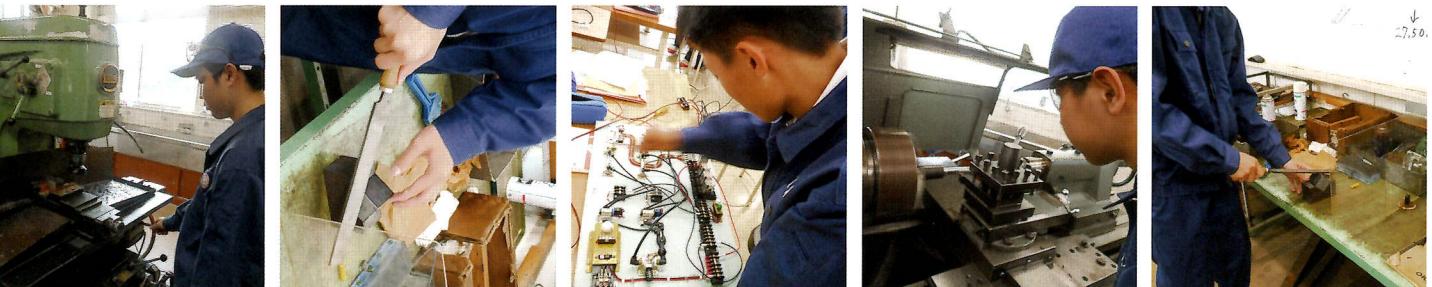
このような生徒を求めます

ものづくりにおいて、機械全般に対する興味・関心との確かな進路目標を持ち、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)	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		製図	工業情報数理	機械設計	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		機械実習		製図	機械工作	機械設計	A選択	B選択	HR													
3	地理総合	数学A		体育	課題研究	機械実習	機械工作	機械設計	原動機	C選択	D選択	E選択	F選択	選択G	HR															

(令和6年度入学生用)



在校生
インタビュー
INTERVIEW

機械科3年
西井 星和
(三朝中学校出身)

Q1.この科を選んだ理由は何ですか。
就職率が高く、様々な資格取得にも挑戦できることに、大きな魅力を感じたからです。

Q2.学校で頑張っていることは何ですか。
部活動と勉強です。文武両道を心がけて毎日の授業・部活動に一生懸命取り組んでいます。

Q3.あなたの夢は何ですか。
機械科で学んだ知識や技術が活かせる、機械系の仕事に就きたいです。

Q4.中学生にメッセージをお願いします。
倉吉総合産業高校では、専門的な知識・技術が学べることはもちろん、部活動にも力をいれており、部活動を通して人間力を高めることができます。

卒業生
インタビュー
INTERVIEW

令和5年度卒
前田 陸斗
神鋼機器工業株式会社



Q1.この科を選んだ理由は何ですか。
将来は機械系の仕事をしたいと考えていたので、その夢を実現するために、一番ふさわしい科だと感じたからです。

Q2.学校生活で印象に残っていることは何ですか?
機械実習です。旋盤やフライス盤などの工作機械を使う実習や溶接実習、製図などの専門的知識や技能を習得できたことが最も印象に残っています。

Q3.倉吉総産入学して成長したと思うことは何ですか?
挨拶や礼儀・マナーです。しっかり倉総産で指導していただいたおかげで、社会に出てから、大変助かりました。

Q4.中学生にメッセージをお願いします。
倉吉総合産業高校には、四つの学科があり、入学後は、自分が選択した専門性を磨くことで、将来の可能性を広げていける学校です。充実した高校生活を送って欲しいです。