

Oita Prefectural Tsurusaki Technical High School  
MACHINE / ELECTRIC / ARCHITECTURE / CHEMICAL ENGINEERING / INDUSTRIAL DESIGN

---

---

進路ガイドブック 2023

---

---

大分県立鶴崎工業高等学校

機械科 / 電気科 / 建築科 / 化学工学科 / 産業デザイン科

[kou.oita-ed.jp/turusakikougyou/](http://kou.oita-ed.jp/turusakikougyou/)

GUIDE BOOK 2023

# ごあいさつ



校長 下堀 法彦

本校は、明治39年7月私立（わたくしりつ）鶴崎工業徒弟養成所として設立され、昭和36年に現在の校名となり、5つの専門学科（機械、電気、建築、化学工学、産業デザイン科）を有し、今年で117年目を迎える歴史と伝統を誇る工業の専門高校です。

本校は「勤勉・協調・創意」の校訓のもと、「社会とつながる鶴崎工業」をキャッチフレーズに、ものづくり教育をとおして、「おおいた」の持続的発展を担うことのできるグローバルな職業人の育成を教育目標として、教職員一丸となって教育活動に取り組んでいます。本校で学ぶ生徒は、それぞれが持つ夢の実現に向けて、明確な目標を抱き、学業はもちろんのこと、学校行事や部活動等に全力で取り組んでいます。

工業高校の魅力は、機械、電気、建築、化学、デザインなど、自分が専門とする科目について、しっかりと学ぶことができ、知識だけでなく技術・技能を身につけられる実習も多く、施設・設備も充実しています。また、専門の技術を深めるために、多くの資格や検定試験など取得することもでき、就職に役立てることができます。本校を卒業した多くは、県内の企業はもとより全国の企業で活躍しており、地域の本校に寄せる期待は大きいものがあります。

是非、鶴崎工業高校に入学し、専門的な技術・技能を習得するとともに、ものづくりを通して新しい自分を発見し楽しい高校生活を過ごしてください。

## 鶴工のキャッチフレーズ

### 【社会とつながる鶴崎工業】

## 学校教育目標・本年度の重点目標

### 学校教育目標

ものづくり教育をとおして「おおいた」の持続的発展を担うことのできるグローバルな職業人の育成

### 本年度の重点目標

#### 1 目標を定め、向上心を持って勉学に励む鶴工生を育成する

- ア) 「授業改善」の推進
- イ) 「指導と評価の一体化」を図る
- ウ) 「思考力・判断力・表現力」等の育成
- エ) 能動的な学びの育成
- オ) マッチング重視の進路指導の推進
- カ) 基礎学力の定着による就職力・進学力の向上

#### 2 相手を思いやることのできる誠実な鶴工生を育成する

- ア) 望ましい人間関係を形成し、心身の調和のとれた発達と個性の伸長
- イ) 社会性と人間性を重視し、規範意識と対人関係の育成
- ウ) 不登校傾向にある生徒へ個に応じた対応をする

#### 3 様々な活動に積極的に取り組む鶴工生を育成する

- ア) 部活動、生徒会活動、ボランティア活動等での一人一活動の充実
- イ) 生徒が自ら取り組む活動をとおして学校活性化を図る
- ウ) 専門教科の基礎学力向上
- エ) 各種検定試験の受験者数の増加

#### 4 健康・福祉の増進を図り教育水準の維持向上に資する

- ア) 管理職による部活動顧問の超過勤務時間の管理
- イ) 有給休暇の取得促進を図る

### 目指す生徒像

「明るく元気で、多様な考えを受け容れ、  
表現力豊かで創意工夫できる生徒」

## 令和4年度の主な活躍

### ボクシング部

#### 大分県高等学校総合体育大会

6階級優勝（全国大会出場）

#### 第34回全国高等学校ボクシング選抜大会出場

#### 全九州高等学校ボクシング競技大会

女子ライトフライ級 優勝

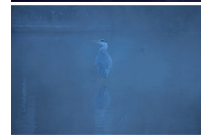
### 写真部

#### 第46回全国高等学校総合文化祭東京大会出場

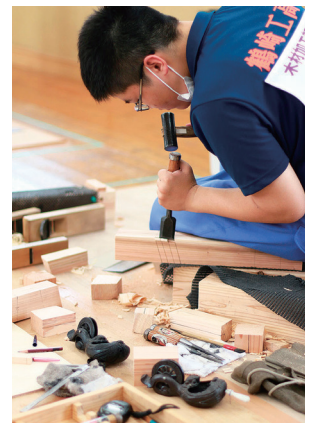
### 工業部

#### 大分県高校生ものづくりコンテスト

6部門優勝



出品作品タイトル「祈りの日」





# 機械科

MECHANICAL ENGINEERING

## 学科の特色・P R

機械科は昭和36年、本校が設立されるのと同時に設置され、県内・県外の産業界に多くの卒業生を送り出しています。座学では機械設計・工作・製図、実習では旋盤・フライス盤・溶接・手仕上げ・鋳造など、従来の機械科の主要科目を学習し、さらに進路先を見据え、原動機・情報技術基礎・電気基礎なども学習します。また、資格取得に関する補習は、年間を通して行っており、多様化する生徒の希望に応える指導を行っています。

### 取得可能な資格・検定

- 機械製図検定 ● 技能検定2・3級(機械保全・機械検査・機械加工[旋盤]・CAD)
- パソコン利用技術検定 ● 危険物取扱者乙種 ● ガス溶接取扱技能講習
- 基礎製図検定 ● 計算技術検定 ● 小型ボイラー取扱技能講習
- 2級ボイラー一技士

### 主な就職・進学先

- 就職  
日本製鉄九州製鉄所 昭和電工 ENEOS 三井E&Sマシナリー  
大分共同火力 テックスエンジ TOTOアクアテクノ JX金属製錬  
エスティケイテクノロジー トヨタ車体 アイシン精機 愛知製鋼  
豊田自動織機 クボタ トヨタ自動車九州 JFEスチール オークマ
- 進学  
鹿児島大学 日本文理大学 大分県立工科短期大学校 大分臨床検査技師専門学校

## 生徒の声



機械科3年 朝來 祐太  
東陽中学校出身

機械科では、主に鉄の性質や加工法、機械の原理などを基礎から学び、実習を通して機械を扱う中で、専門的な知識と技術を身につけることができます。初めは専門用語が解らず、覚えることができるか不安でしたが、授業や実習で繰り返し扱うので、自然と頭に残るようになりました。

機械科の魅力は団結力が強く、活気にあふれているところです。体育大会では現在三連覇を果たしています。

本校は部活動も盛んです。私は機械部に所属し、授業で扱う実習よりさらに一歩踏み込んだ技術を身に付けようとしています。「なんとなく」と軽い気持ちで入部した私でしたが、仲間のサポートと、先生の丁寧な指導のおかげで、苦手だった作業が得意な作業に変わってゆく実感は、私の中で大きな自信となっています。

一年後の働いている自分がイメージできず、将来への不安はなくなりませんが、少しでもその不安が軽くなるように、日々全力で過ごしています。この気持ちを持ったまま、あと一年間を走りぬきたいです。

## 機械科で学べる専門教科

### 1年生学習内容 基礎・基本

機械の基本的な学習を基礎・基本から幅広く学習します

#### 専門教科9時間

|        |     |
|--------|-----|
| 工業技術基礎 | 3時間 |
| 機械製図   | 2時間 |
| 機械工作   | 2時間 |
| 機械設計   | 2時間 |

### 2年生学習内容 発展・応用

より専門的な知識を学びながら、ものづくりの設計から製作までの流れを学習します

#### 専門教科14時間

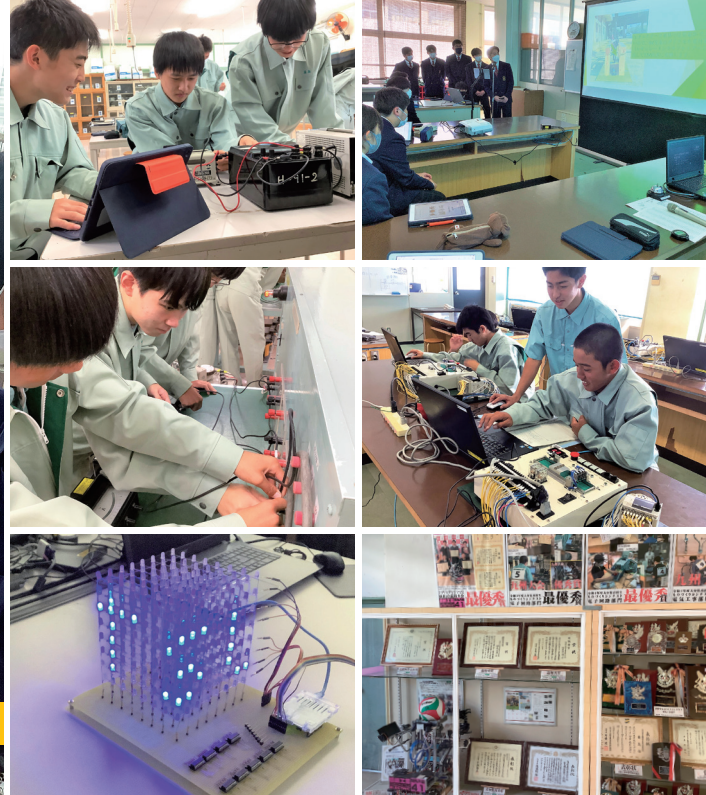
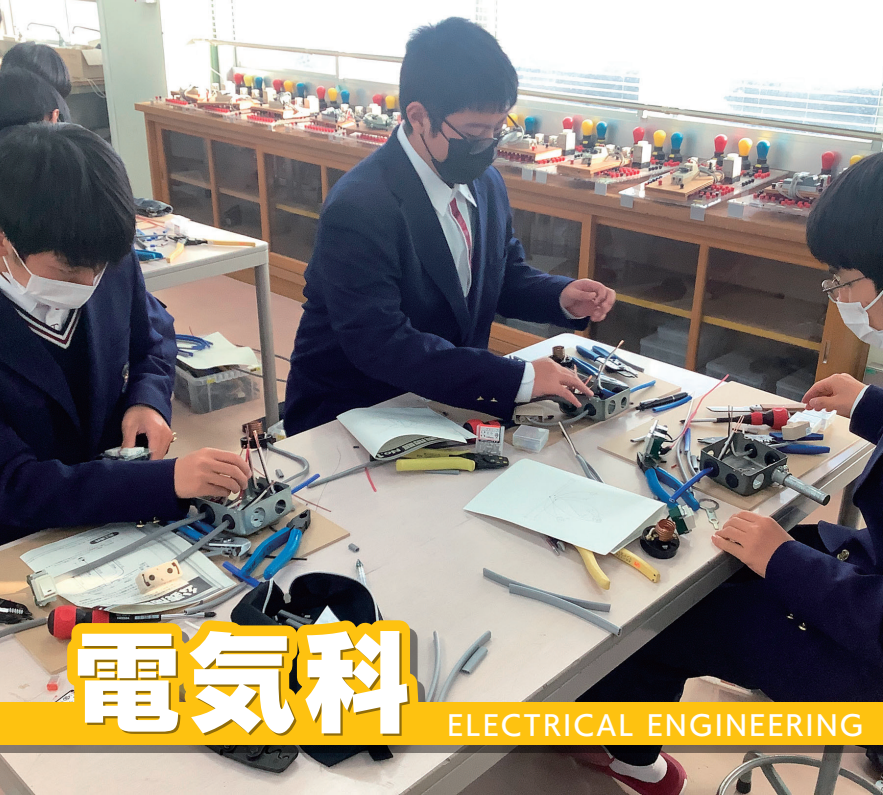
|        |     |
|--------|-----|
| 機械実習   | 4時間 |
| 機械製図   | 2時間 |
| 工業情報数理 | 2時間 |
| 機械工作   | 2時間 |
| 機械設計   | 2時間 |
| 原動機    | 2時間 |

### 3年生学習内容 実践・研究

進路を見据え幅広い知識を身につけながら、今まで学んだ技能・技術を活かして自ら課題を見つけ解決していく力を養います

#### 専門教科15時間+4時間(選択)

|      |     |            |     |
|------|-----|------------|-----|
| 課題研究 | 3時間 | 工業管理技術(選択) | 2時間 |
| 機械実習 | 3時間 | 自動車工学(選択)  | 2時間 |
| 機械製図 | 3時間 |            |     |
| 機械設計 | 2時間 |            |     |
| 原動機  | 2時間 |            |     |
| 電気回路 | 2時間 |            |     |



# 電気科

ELECTRICAL ENGINEERING

## 学科の特色・P R

電気科では、電気をつくる発電と電気を運ぶ送電・配電・電気工事、さらに電気を使う制御やプログラミングについて学びます。また、電気機器の運用、試験・研究開発、設計・製作、工事、メンテナンスなどいずれの仕事にも対応できる電気技術者の育成を目指しています。資格取得では、第1種・第2種電気工事士や技能検定・情報技術検定・計算技術検定などを取得できます。また、高校生ものづくりコンテストやロボット競技大会でも全国大会優勝など実績があり、多くの生徒が運動部・文化部に所属し活躍しています。

### 取得可能な資格・検定

- 第二種電気工事士 ● 第一種電気工事士 ● 第三種電気主任技術者
- 危険物取扱者乙種 ● 技能検定(シーケンス制御3級・電子機器組立て2・3級)
- 計算技術検定 ● 情報技術検定 ● パソコン利用技術検定

### 主な就職・進学先

- 就職
  - 日本製鉄九州製鉄所大分地区 レゾナック 大分共同火力 REALIZE 河野電気 大徳電業 大分キャノン 大分キャノンマテリアル 九電工 ソニーセミコンダクターマニュファクチャリング ジャパンセミコンダクター 九州電力 九電ハイテック 関西電力 中部電力 デンソー 九州電気保安協会 三菱電機名古屋製作所 きんでん マツダ トヨタ自動車 JFEスチール 神戸製鋼
- 公務員
  - 大分県警 大分県庁
- 進学
  - 大分大学 日本文理大学 福岡工業大学 西日本工業大学 KCS大分情報専門学校 IVY専門学校

## 生徒の声



電気科3年 佐藤麟太郎  
大東中学校出身

電気科では、授業で電気に関する基礎知識を学び、実習等で実践的な技術を身に付けることができます。目に見えない電気をいろいろな種類の機器や計測器を用いて測定し、目で見える値として認識することで、少しずつ電気を理解できるようになっていきます。実習では一人ずつ回路を組んだり、プログラムでモータを制御したりすることができるので、深く学ぶことができ、思うように制御できたときには大きな達成感を感じます。

また、第二種電気工事士などの国家資格や各種検定の取得に力を入れており、クラスで昼休みや放課後を利用して、皆で教え合うなど合格を目指し勉強しています。私自身も電気工事士や技能検定3級、危険物取扱者試験では乙種全類を取得しました。

部活動では電気部のロボット競技班に所属し、自分達で考えたアイデアを実際に形にし、マイコンで制御しロボットを動かします。課題解決能力やコミュニケーション力などを鍛え、卒業後に社会人として自ら考え行動できる社会人になれるよう努力しています。

## 電気科で学べる専門教科

### 1年生学習内容 基礎・基本

専門を学ぶための基礎学習能力を高め、技術者としての心構えや電気の基礎・基本を幅広く学習します。

専門教科9時間

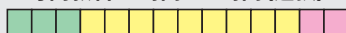


|        |     |
|--------|-----|
| 工業技術基礎 | 3時間 |
| 工業情報数理 | 3時間 |
| 電気回路   | 3時間 |

### 2年生学習内容 発展・応用

専門教科の基礎を学習しながら国家資格や検定を取得し、より実践的な知識を学び、一人ひとりの適性を活かした能力を高めます。

専門教科12時間+2時間(選択)



|                 |     |
|-----------------|-----|
| 電気実習            | 3時間 |
| 電気回路            | 3時間 |
| 電気機器            | 2時間 |
| 電力技術            | 2時間 |
| 電子回路            | 2時間 |
| ハードウェア/電子総合(選択) | 2時間 |

### 3年生学習内容 実践・研究

さらに専門知識を深め、課題研究などで計画・設計・製作する主体的な行動力と問題解決能力を身に付けながら、技術者としての能力を育てます。

専門教科15時間+4時間(選択)



|      |     |               |     |
|------|-----|---------------|-----|
| 課題研究 | 3時間 | 電子計測制御(選択)    | 2時間 |
| 電気実習 | 3時間 | プログラミング技術(選択) | 2時間 |
| 電気製図 | 2時間 |               |     |
| 電気機器 | 2時間 |               |     |
| 電力技術 | 3時間 |               |     |
| 電子回路 | 2時間 |               |     |

■ 実習 ■ 教室での授業 ■ 選択授業



# 建築科

ARCHITECTURAL ENGINEERING

## 学科の特色・P R

建築科では、建築施工技術者および建築設計技術者を養成するカリキュラムとなっており、卒業後実務経験を経て建築施工管理技士及び建築士の取得ができます。専門の座学として『構造』『設計』『計画』『施工』『法規』を、実習として『建築設計製図』『測量』『施工図』『模型』『木工』等を学習します。特に、2級建築施工管理技術検定(学科試験)には力を入れています。

もう一つの特色として、建築部を中心に行っているものづくりです。大工部門とコンペ部門に分かれ、前者では高校生ものづくりコンテスト(木材加工部門)への参加と、技能検定(建築大工)の取得を目指しています。後者は、大学主催の設計コンクール(コンペ)に取り組み上位入賞を目指しています。木材加工部門では、県大会15連覇、コンペは最優秀賞を目標に日々努力を重ねています。

### 取得可能な資格・検定

- 2級建築施工管理技術検定(学科試験)
- 建築CAD検定
- 技能検定(建築大工)
- トレース技能検定
- フォークリフト運転技能講習
- 車両系建設機械運転技能講習
- 計算技術検定
- パソコン利用技術検定

### 主な就職・進学先

#### ●就職

鹿島クレス 清水建設 一条工務店 住友林業ホームエンジニアリング 大和ハウスリフォーム アイビック 岩賀住宅 梅林建設 満松建設 大分ベスト不動産 カマック 九工建設 九州補償センター 熊野建設 佐伯建設 三光建設工業 新成建設 末組 菅組 スタル設計 大有設計 竹内工務店 利根建設 長崎補償コンサルタント ナカノ建設工業 長幸建設 西日本グッドパートナー 博陽工業 東九州設計工務 平倉建設 藤丸建設 豊國建設 松井組 三越商事 森田建設 和田組 日鉄テックスエンジ 大分県治山林道協会

#### ●公務員

大分市役所 大分県警

#### ●進学

大分大学 大分県立工科短期大学校 九州産業大学 久留米工業大学 崇城大学 日本大学 日本理科大学 日本工業大学 広島工業大学

## 生徒の声



建築科3年 黒木 大誠  
大東中学校出身

私は、幼い頃から手先が器用でものを作ることが好きでした。そのため、将来はこの力を活かし、大きなものを作りたいと思い建築科に入学しました。

建築科では、構造・設計・計画・施工などの基本を学び、環境や構造について知識を深め、実習や製図では、体験的な学習を通して専門的な知識や技術を身に付けていきます。資格取得にも力を入れており、施工管理技士の資格など建設業界で役に立つ知識をたくさん学ぶことができます。さらに、校外での活動も豊富で、1年次に行われる現場見学や2年次に行われるインターンシップでは現場の雰囲気を感じ、外部講師招聘授業で行われたドローンの操作体験などを通して建築の「楽しさ」を知ることができます。

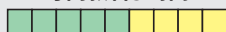
現在、私は硬式テニス部のキャプテンとして、技術の向上と共にチームをまとめながら社会人としての礼節を学んでいます。将来は部活や専門分野で学んだ知識を十分に活かし、安心・安全に暮らせる建築物の施工に携わり、社会に貢献できる人材になりたいと考えています。建築には人々の暮らしを豊かにする力があります。興味があれば是非、建築科に来てください。

## 建築科で学べる専門教科

### 1年生学習内容 基礎・基本

建築の基礎的知識を幅広く学習します。

#### 専門教科9時間

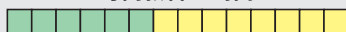


|        |     |
|--------|-----|
| 工業技術基礎 | 3時間 |
| 建築製図   | 2時間 |
| 建築構造   | 2時間 |
| 建築構造設計 | 2時間 |

### 2年生学習内容 基本的知識と技術

建築の基本的知識をさらに学びながら技術力を高めます。

#### 専門教科14時間

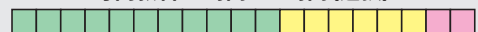


|        |     |
|--------|-----|
| 建築実習   | 2時間 |
| 建築製図   | 2時間 |
| 工業情報処理 | 2時間 |
| 建築構造   | 2時間 |
| 建築計画   | 2時間 |
| 建築構造設計 | 2時間 |
| 建築施工   | 2時間 |

### 3年生学習内容 実践的知識と技術

課題研究や卒業設計を通じて、より実践的知識を学び建築技術者を養成します。

#### 専門教科17時間+2時間(選択)



|             |     |
|-------------|-----|
| 課題研究        | 3時間 |
| 建築実習        | 4時間 |
| 建築製図        | 4時間 |
| 建築計画        | 2時間 |
| 建築施工        | 2時間 |
| 建築法規        | 2時間 |
| 施工管理/技術(選択) | 2時間 |

■ 実習 ■ 教室での授業 ■ 選択授業





# 産業デザイン科 INDUSTRIAL DESIGN



## 学科の特色・P R

産業デザイン科では、頭の中にあるイメージを色彩構成、イラストレーション、ポスター、コンピュータグラフィック、木材工芸、立体造形、陶芸などへ具現化する作業を中心に学習します。様々な実習を通して、デザインの可能性を拓げ、クオリティを高めながら、ものづくりの楽しさを学んでいきます。

### 取得可能な資格・検定

- レタリング技能検定 2・3級
- トレース技能検定 2・3級
- パソコン利用技術検定 1・2・3級

### 主な就職・進学先

- **就職**  
日産自動車 マツダ 西島製作所 ダイコロ 日南クリエイティブベース JOYSIS 大坂クラブ 佐伯コミュニケーションズ 太田旗店 ぐっどでざいん 協和産業 カワノ コイシ 日本製鐵九州製鐵所大分地区 TOTOAアアテクノ 大分キヤノン トキハ トキハインダストリー 菊家 スズキムキヤット 長嶋補償コンサルタント 日本工事広告 テイクファイブ ERソーコー インテリア大分 トリアナ
- **公務員**  
大分県警
- **進学**  
[4年制大学]  
沖縄県立芸術大学 東京造形大学 日本大学 九州産業大学 西日本工業大学 立命館アジア太平洋大学 日本文理大学 別府大学 神戸芸術工科大学  
[短期大学]  
大分県立芸術文化短期大学 大分県立工科短期大学 九州産業大学造形短期大学部 別府大学短期大学部 別府溝部学園短期大学 女子美術大学短期大学部  
[専門・各種学校]  
桑沢デザイン研究所 日本デザイナー学院 九州デザイナー学院 福岡ビジョナリアーツ 熊本デザイン専門学校 上田安子服飾専門学校 明日香国際プライダル&ホテル観光専門学校 IVY 麻生建築&デザイン専門学校

## 生徒の声



産業デザイン科3年 矢野ひより  
鶴崎中学校出身

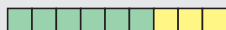
産業デザイン科は、3年間を通してデザインの基礎から専門的な知識・技術が学べる県内唯一の学科です。平面、立体、木工を主とした実習では各担当の先生が丁寧に教えてくださいます。座学では、デザイン全般の理論や歴史が学べ、デザイン力が高められます。また、レタリング技能検定などの資格取得に日々力を注いでいます。ポスターコンクールやロゴマークの公募にも積極的で、外部からの依頼も多く、実際に使用されている作品もあります。私は最初、今まで学んだことがなかった“魅力的なデザインをする”ことが私にも出来るのか不安に思っていました。しかし、先生方からの適切なアドバイスやクラスメイトに相談して意見を聞いたりすることで、より良い作品を制作することが出来ました。作品は複数同時に制作することが多く提出日に間に合うように計画的に進めることが大切で、完成した際に大きな達成感が得られます。デザインには答えが無いので悩むこともありますが、自分が真剣に取り組めば取り組むほど良い作品が残せます。残りの高校生活では、一つひとつの作業を丁寧に計画的に行っていく、良い作品を残したいです。

## 産業デザイン科で学べる専門教科

### 1年生学習内容 基礎・基本

デザインの基本的な学習を基礎・基本から幅広く学習します

専門教科9時間

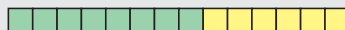


|        |     |
|--------|-----|
| 工業技術基礎 | 4時間 |
| 製図     | 2時間 |
| 工業情報数理 | 2時間 |
| デザイン実践 | 1時間 |

### 2年生学習内容 発展・応用

より専門的な知識を学びながら、一人ひとりの感性を活かしデザイン力を高めます

専門教科12時間+2時間(選択)

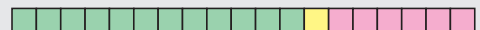


|        |     |
|--------|-----|
| 実習     | 6時間 |
| 製図     | 2時間 |
| デザイン実践 | 2時間 |
| デザイン材料 | 2時間 |
| デザイン史  | 2時間 |

### 3年生学習内容 実践・研究

実践的なデザインを学びながら、各種デザインの新しい技術を身につけ、同時に問題解決能力を育てます

専門教科17時間+2時間(選択)



|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 課題研究                      | 4時間 |
| 実習                        | 8時間 |
| デザイン史                     | 1時間 |
| 選択実習(平面・精密描写・DTP・木材工芸・陶芸) | 4時間 |
| 製図(選択)                    | 2時間 |

# 学校行事

4月

入学式  
歓迎遠足



5月

高校総体壮行会



6月

高校総体  
ものづくりコンテスト  
生徒総会



7月

クラスマッチ



8月

就職試験  
中学生体験入学



9月

体育大会



11月

文化祭



12月

修学旅行  
クラスマッチ



1月

課題研究発表会



2月

卒業式



# 部活動

|     |           |           |            |        |
|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| 体育部 | 硬式野球(男)   | サッカー(男)   | バレーボール(男女) |        |
|     | ハンドボール(男) | 陸上(男女)    | 駅伝(男)      | 柔道(男女) |
|     | 弓道(男女)    | 卓球(男女)    | ボクシング(男女)  | テニス(男) |
|     | ソフトテニス(男) | 総合運動部(男女) |            |        |
| 文化部 | 文芸        | 美術        | 写真         |        |
|     | 園芸        | 放送        | 吹奏楽        | 生活研究   |
|     | 茶道        |           |            |        |
| 工業部 | 機械        | 電気        | 建築         |        |
|     | 工業化学      | デザイン      |            |        |
| 同好会 | JRC       | 書道        | ダンス        |        |

## 令和4年度 主な活躍(九州大会以上)

### 運動部

- バレーボール男子部 第33回全九州高等学校バレーボール大会
- サッカー部 男子第74回全九州高等学校サッカー競技大会
- 陸上部 第75回全国高等学校陸上競技対校選手権大会北九州地区予選会
- ボクシング部 全九州高等学校ボクシング競技大会  
令和4年度全国高等学校総合体育大会 ボクシング競技大会  
令和4年度第54回全九州高等学校新人ボクシング競技大会  
第34回全国高等学校ボクシング選抜大会
- 駅伝部 令和4年度全九州高等学校駅伝競走大会
- 卓球部 第56回全九州高等学校新人卓球選手権大会

### 文化部・工業部・同好会等

- 写真部 第6回全九州高等学校総合文化祭 写真部門  
第46回全国高等学校総合文化祭東京大会
- 機械部 第21回 高校生ものづくりコンテスト九州大会(旋盤作業部門)
- 電気部 第21回 高校生ものづくりコンテスト九州大会(電気部門・電子回路部門)
- 建築部 第21回 高校生ものづくりコンテスト九州大会(木材加工部門)
- 化工部 第21回 高校生ものづくりコンテスト九州大会(化学分析部門)
- デザイン部 第21回 高校生ものづくりコンテスト九州大会(家具・工芸部門)

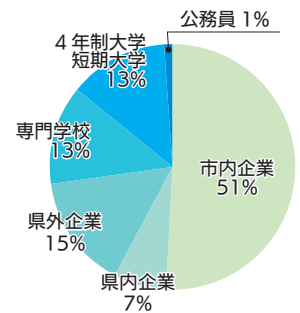
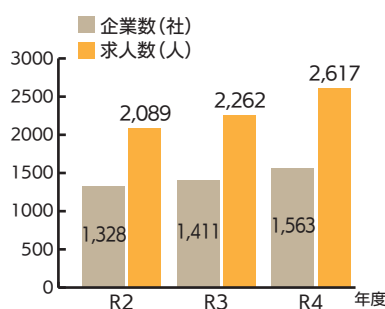
# 就職・進学への取組

## 重点目標

- 生徒が進路を選択しそれを実現する能力を養うために、個に応じた進路指導を推進します。
- 進路決定に必要な情報を効率よく収集し、生徒・保護者・教師の活動に的確な情報を提供します。
- 進路決定に関する各種受験指導を充実し、自主学習力の育成を図ります。

## 令和4年度の進路状況

### 過去3年間の求人数の推移



大分県立鶴崎工業高等学校

〒870-0133 大分県大分市大字葛木509番地

Tel/097(527)5261 Fax/097(527)5263

✉ a32320@oen.ed.jp

HP・http://kou.oita-ed.jp/turusakikougyou/

