

機 械 科

MECHANICS

機械を自在に操る技術力と 未来をつくる創造力を身に付ける

私たちの生活には、先人の知恵により生みだされた便利なものがあふれています。文房具や家電製品、自動車、接客ロボットなど、数えきれないくらい多くのものが製造業という種類の企業でつくられています。これらのものをつくるために必要な、機械加工の技術や、プログラムを用いた制御技術、設計や製図などについて学ぶのが機械科です。基本の加工技術から、最新の機械を使ったものづくりまで、幅広い体験により、あなたの「好き」「得意」がきっとみつかります。機械科で自信を持てる技術を習得し、ものづくりの現場で活躍してみませんか。

素材から製品を生み出すための
幅広い技術を学びます。



機械工学部

自作ロボットで大会に出場

LEGO ロボット全国大会

イベント参加 (ペーゴマづくり)

プログラミング教室

資格検定・専門科目

主な資格・検定	主な専門科目
機械製図検定	製図
初級CAD検定	機械設計
2・3級技能検定 (旋盤、機械検査等)	機械工作
	自動車工学

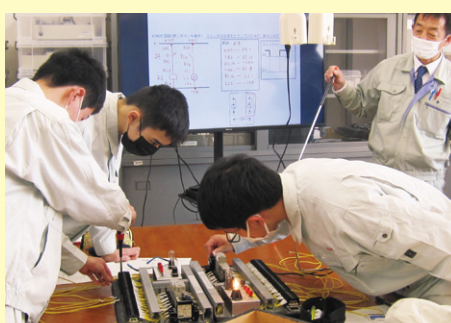
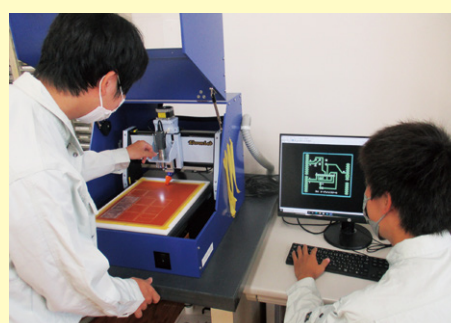
電 気 科

ELECTRONICS

社会インフラを支える電気の知識・技術を 身に付けよう

電気科では、電気の知識・技術を学び、将来の社会インフラを支える人材を育てています。電力技術や電気機器などの電気に関する内容はもちろんのこと、電子技術、制御、プログラミングなど幅広い分野の実習を体験しながら学習します。更に知識だけでなく、3年で実施する課題研究において、グループで互いに話しあい検討することにより、ものづくりを通して創造力や協調性を養います。また、年に数回、社会人としての幅広い視野や知見を身に付けることを目的に現場・工場見学を実施しています。

エネルギーと情報・信号のスペ
シャリストになるための実践的
なものづくりを学びます。



電気工学部

Ene-1 SUZUKA challenge KV-Moto

KV-Moto 走行中

ジャパンマイコンカーラリー全国大会出場

高校生ものづくり応援フェス

資格検定・専門科目

主な資格・検定	主な専門科目
電気工事士(第一種、第二種)	電気回路
第三種電気主任技術者	電気機器
2級電気工事施工管理技士補	電気製図
第三級陸上特殊無線技士	電子技術

情 報 環 境 科

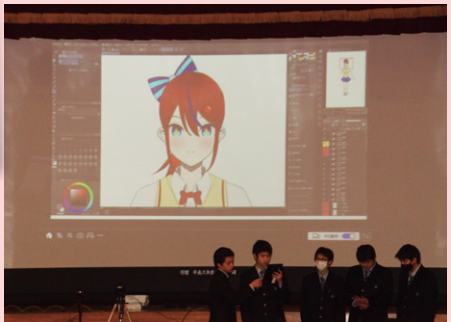
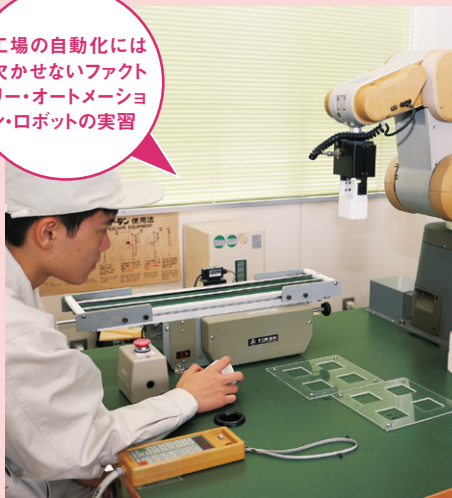
INFORMATION & ENVIRONMENT

電子機械と化学工業の視点から環境に優 しいものづくりの基本を学ぼう

電子機械とは、センサ(感知機器)、コンピューター(制御装置)、アクチュエータ(運動機器)を組み合わせた、自動で動く機械のことです。電子機械コースでは、電子機械の設計・製作、動作のプログラミングなどを学習します。

化学技術者として必要な環境保全に関する知識や技術を学びます。身の回りの様々な物質の成り立ちやその性質を学習し、最新の分析機器を使用した化学分析や物質の合成など化学工業の基礎基本を身に付けます。

加工技術と機械を操作する技術、
薬品などを製造する化学から
環境を守る化学まで学びます。



環境科学部

ロボット班

化学班

ロボットを製作し、大会に出場します。

環境調査

ものづくり教室

サイエンス実験

卒業生 より

澤本 健矢さん
(令和6年3月卒 朝日町立朝日中出身)

YKK株式会社黒部事業所

私は将来のものづくりに関する仕事に就きたいと考えていました。機械科では工作機械の使い方や安全管理、専門教科など多くのことを学びました。また普段の挨拶や礼儀など社会人として必要なことを学校生活の中で自然と身に付けることができました。私は野球部と生徒会で、日々の練習やたくさんの行事に参加するなど多くの貴重な経験をすることができました。現在、製造の仕事に就いていますが魚津工業高校で学んだことが、役に立っていると実感しながら日々の勤務をしています。皆さんも是非、魚津工業高校で多くのことを経験してください。

卒業生 より

窪田 駿人さん
(令和6年3月卒 魚津市立東部中出身)

北陸電力送配電株式会社

電気科では、電気の基礎を学びながら、実習を通して技術を身に付けることができます。また、第一・二種電気工事士や第三種電気主任技術者など電気に関する資格を受験できる環境が整っており、先生方の手厚いサポートのもと、毎年たくさんの先輩方がいろいろな資格に挑戦して合格しています。電気科の先生方は、生徒たちに真摯に接して下さり、生徒たちは、先生方の教えのもと、優秀な人材として、魚津工業高校を卒業していきます。私は、高校三年間を通して、電気の知識や技術を学ぶだけではなく、人間として社会人として目標とする姿に一歩でも近づけたと思っています。電気科は、素晴らしい人材を育てるだけではなく、人間としても成長させてくれる場所です。みなさんも生活に欠かせない「電気」の知識や技術を学び、暮らしを支える社会人と一緒に目指しませんか?

卒業生 より

七澤 信斗さん
(令和6年3月卒 黒部市立明峰中出身)

京浜急行電鉄株式会社

私は、入学してから化学が電子機械でコースが選べるという理由で情報環境科を選びました。情報環境科では、化学に関する知識、工作機械の使い方、基本的なプログラミングなどを学ぶことが出来ました。情報環境科は1年生の時に電子機械、化学工業の両方を実習などを通して学ぶことができるため入学してから自分に合った事、得意なことを見つけやすく、楽しい学校生活を送れる科だと思います。私は電子機械コースを選択し、現在は車両整備の仕事をしています。何も分からない状態から覚える事が多い仕事ですが、学校で学んだことや実習、部活動などで培ったコミュニケーション能力が役にたっていますし、在学中に取得した資格も役立つと思います。

魚津工業高校は自ら志を立てて行動し、ものづくりで社会を豊かにすることができる「ものづくり」スペシャリストを育てます。

学校独自の科目「ものづくり基礎」を軸とした育成プログラム

入学

1年 ものづくり基礎

科の先生だけでなく、企業の経営者、他科の先生、一緒に学ぶ友達等、様々な人たちとの授業を通して、ものづくりを行うための基礎力と、自ら学びたいと思う心を育てます。
問題発見・課題解決を大きなテーマに「社会の発展とものづくりを結び」、「チームで協働する力を高める」など6テーマの授業を行い、幅広い見方・考え方を学びます。



2年 実践的な専門科目の授業等

各学科の専門知識・技術を様々な方法で学びます。
○企業や大学等と連携した学習活動
○体験的な学習が行える充実した実習項目と設備で、目標の実現に必要な技術の追及
○1人1台タブレットを利用した、探究的な学習活動



3年 課題研究

自ら立てた課題を、チーム力と学んだ知識・技術を使って形にします。
企画・試作・製作・改善・発表という、ものづくりの一連の流れを、問題発見や課題解決をくり返しながら実行します。



UDGs「人生を変えるための17の目標」

授業の最初に、この内の2～3つ程度を目標として先生が提示します。伸ばせる能力をしっかりと意識して学べるので、学力の向上だけではなく、自分自身の成長につながります。

つくる・ひらめく・こえる
きっとみつかる
明日への扉

Uozu-tech-high-school
DEVELOPMENT GOALS UDGs
人生を変えるための17の目標

1 目標に挑戦しよう	2 目標達成に意欲をもちよう	3 正しい姿勢で学習しよう	4 本物の力を身につけよう	5 目標を達成しよう	6 目標を達成しよう
7 目標に挑戦しよう	8 目標達成に意欲をもちよう	9 正しい姿勢で学習しよう	10 本物の力を身につけよう	11 目標を達成しよう	12 目標を達成しよう
13 目標に挑戦しよう	14 目標達成に意欲をもちよう	15 正しい姿勢で学習しよう	16 本物の力を身につけよう	17 目標を達成しよう	18 目標を達成しよう

授業や学校行事での活用

学校行事

見学会や体験の機会がたくさんあります！

4月 始業式
入学式
5月 遠足
6月 体育大会
高校総体



7月 工場見学
オープンハイスクール
インターンシップ(2年生)
8月 ものづくりコンテスト
9月 始業式
就職試験開始(3年生)

10月 魚工展
芸術鑑賞会
11月 競技大会
学校説明会
12月 吹奏楽部定期演奏会
修学旅行(2年生)



1月 始業式
ミラコン発表会
2月 課題研究発表会
3月 卒業式
卒業生講話

卒業後の進路

主な就職先 就職希望者内定率100%!!

県内
県外
公務員

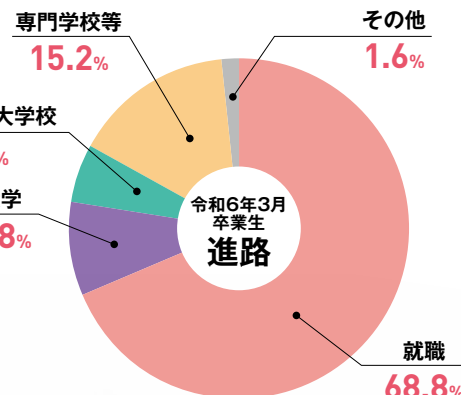
アイザック、アイシン・メタルテック、魚津清掃公社、カシイ、京セラ、十全化学、シロウマサイエンス、スギノマシン、ダイヤテックス、武内プレス工業、富山地方鉄道、トヨックス、中西電気、日本カーバイド工業、ビニフレーション工業、不二越、富士電機パワーセミコンダクタ、北電テクノサービス、北陸建工、北陸電気工事、北陸電機製造、一般財団法人北陸電気保安協会、北陸電力、MOLDINO、YKKAP、YKK

トヨタ自動車、京浜急行電鉄
富山県警察、自衛隊

主な進学先

四年制大学
短期大学
職業訓練施設
専門学校

富山大学、金沢工業大学、福井工業大学、北陸大学、愛知工業大学、皇學館大学、近畿大学、愛知産業大学、日本体育大学、関西大学、富山国際大学、中部大学、東京電機大学、日本工業大学、国士舘大学、城西大学、大阪物療大学、太成学院大学
米子工業高等専門学校、高山自動車短期大学、富山短期大学
北陸職業能力開発大学校、富山県技術専門学校
富山調理製菓専門学校、富山医療福祉専門学校、富山自動車整備専門学校、富山リハビリテーション医療福祉大学校、金沢情報ITクリエイター専門学校、代々木アニメーション学院 金沢校、文化服装学院、富山クリエイティブ専門学校、臼井美容専門学校、北陸ビジネス福祉専門学校、高岡看護専門学校



部活動紹介

充実した高校生活に向けて

体育系クラブ

野球部
サッカー部
ラグビー部
バスケットボール部
テニス部
卓球部
バドミントン部
柔道部
剣道部
アーチェリー部



アーチェリー部



ラグビー部



野球部



サッカー部



バスケットボール部



吹奏楽部



バドミントン部



柔道部



剣道部

工学・文化系クラブ

環境科学部
電気工学部
機械工学部
吹奏楽部
書道部
インターアクト部(生徒会執行部)

つくる
ひらめく
こえる
きっとみつかる
明日への扉

MECHANICS 機械科
ELECTRONICS 電気科
INFORMATION & ENVIRONMENT 情報環境科

「ものづくり」の
スペシャリストをめざせ!



富山県立魚津工業高等学校

2025 学校案内

〒937-0001 富山県魚津市浜経田3338番地
TEL (0765) 22-2577 FAX (0765) 22-2578
URL <https://www.uozu-th.tym.ed.jp/>

