

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

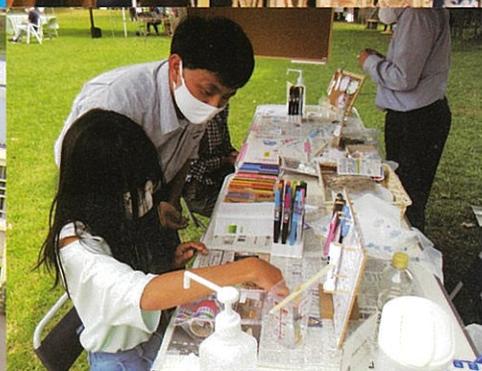
情報環境科

「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

2023 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 <http://www.uozu-th.tym.ed.jp/>



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。

資格検定・専門科目

主な資格・検定

機械製図検定
初級CAD検定
2・3級技能検定
(旋盤、機械検査等)

主な専門科目

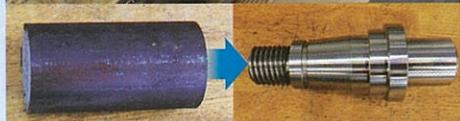
製図
機械設計
機械工作
自動車工学



素材から製品を生み出すための
幅広い技術を学びます。



旋盤
0.01mmの
精度を求める
職人技



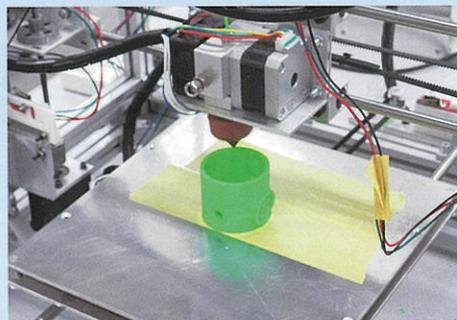
意外とできる! 楽しい溶接



金属を溶かして形にする casting



なかなか見られないエンジンの分解



3Dプリンタやスキャナによる新しいものづくり

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



各種イベントに参加



恐竜ロボットで地域交流

卒業生
より



武隈 温志さん

(令和3年3月卒 魚津市立東部中出身)

株式会社MOLDINO

機械科では、実習を通してたくさんの知識や技術を身に付けることができたので、現在のエンドミルという工具をつくる仕事の現場で役立っています。専門科目の先生方は熱心に教えてくださるので、とても良い雰囲気での学習することができ、あいざつやコミュニケーションの取り方など、社会で役立つ事も学ぶことができます。また、私自身は野球部の活動や、体育大会などの学校行事に一生懸命取り組み、貴重な思い出をつくることができました。皆さんもぜひ、魚津工業で充実した3年間を過ごしてください。

電気科

ELECTRONICS

皆さん、日常の暮らしのなかで電気を使わないことがありますか？

電気科では、日常の暮らしで使用している電気の基礎・技術を学び、将来、地域の地域に貢献することができる人材を育てます。電気工事、電気機器、電力技術、電子回路、シーケンス制御など幅広い分野の実習を体験しながら楽しく学ぶことができ、電気の仕組みがわかるようになります。更に、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・協調性を養えます。また、年に数回、工場見学を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として実施しています。

資格検定・専門科目

主な資格・検定

電気工事士(1種、2種)
電気主任技術者(3種)
技能検定3級(シーケンス制御)
2級電気工事施工管理技士

主な専門科目

電気回路
電気機器
電気製図
電子技術



北陸電力送配電株式会社による出前授業

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。



ものづくり大会
(電気工事)



正確に計測できるよう練習中



地面の抵抗を測定中



基盤加工機で自在に加工



シーケンス制御で身の回りの製品を制御

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北信越大会出場



地元の小学生へのものづくり教室

卒業生
より



大島 龍雅さん

(令和3年3月卒 魚津市立西部中出身)

北陸電力送配電株式会社

電気科では、私たちの生活に欠かせない電気についての知識や技術を座学や実習を通して身につけることができます。また、第二種電気工事士などの就職に役立つ資格を受験する際に先生方の補習を受けることができ、とても勉強しやすい環境となっています。そして就職試験の際には、先生方から心強いサポートのおかげで自分の夢や目標を叶えることができました。楽しい友人、頼もしい先輩、面倒見のいい優しい先生方に囲まれて充実した学校生活を送ることができました。

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

電子機械コース

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。

化学工業コース

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。

資格検定・専門科目

電子機械コース



主な資格・検定
情報技術検定
初級CAD検定
機械製図検定
QC検定

主な専門科目
生産技術
製図
電子機械
プログラミング技術

化学工業コース



主な資格・検定
乙種第1~6類危険物取扱者
甲種危険物取扱者
二級ボイラー技士
毒物劇物取扱責任者

主な専門科目
工業化学
地球環境化学
化学工学

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。

工場の自動化には欠かせないファクトリー・オートメーション・ロボットの実習



形のあるものを作り、動かします!



機器分析実習 ガスクロマトグラフィー質量分析 微量に含まれる物質を調べます!



容量分析実習

化学分析に必要な知識や技術を学びます。

環境科学部



ロボット班

ロボット相撲を製作し、大会に出場します!



化学班

環境に関する調査・研究をし、コンテストにも出場しています!



ものづくり教室



環境調査の実施

卒業生より

若島 怜奈さん

(令和3年3月卒 入善町立入善西中出身)



株式会社カナヤマ

情報環境科は、他学科にないコース制であり、1年間かけて自分にあったコースを選ぶことができます。自由な発想で、電子機械と化学工業の内容を無理なく楽しく学ぶことができます。私は、軽量鉄骨など建築金物を作る会社で設計の仕事に携わっています。製図の授業で学んだことが現在の仕事に生きています。皆さんは、モノの“見えない部分”のことを知っていますか?建物には見える部分の床や壁があります。しかし、“見えない部分”に何かあるのか、どんな種類があるのか知っていますか?私は情報環境科でモノの“見えない部分”を学びました。“見えない部分”は思ったよりも多くのモノを支えています。情報環境科でたくさんのモノを支える、ものづくりの基本を学びませんか?

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。

新科目「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ぶ」、「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。



1

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



2

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。



3

卒業

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



遠足



体育大会

- 7月 工場見学
オープンハイスクール
進路ガイダンス
- 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
インターンシップ(2年生)
- 12月 吹奏楽部定期演奏会
修学旅行(2年生)



魚工展



課題研究発表会

- 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

魚津工業高校で 力をつけて 夢の実現を!

主な就職先

就職希望者内定率100%!!

県内

アイシン・メタルテック、アサヒ飲料、京セラ、黒部エムテック、桑山、三晶MEC、シロウマサイエンス、スギノマシン、セイキ、ダイヤテックス、武内プレス工業、富山村田製作所、トヨックス、ニッポーパレッジ、日本カーバイド工業、ピニフレーム工業、不二越、北星ゴム工業、北電テクノサービス、北陸精機、北陸電気工事、北陸電機製造、北陸電気保安協会、北陸電力、三菱ケミカル、MOLDINO、YKK、YKKAP

県外

トヨタ自動車

公務員

富山県警察、自衛隊

主な進学先

四年制大学

金沢工業大学、福井工業大学、東海学院大学、国士舘大学、開志専門職大学、北陸大学、愛知工業大学、愛知産業大学、名古屋産業大学、皇學館大学、東京電機大学、明海大学、神奈川大学、日本工業大学、城西大学、近畿大学、大阪物療大学、足利大学、吉備国際大学、徳山大学

短期大学

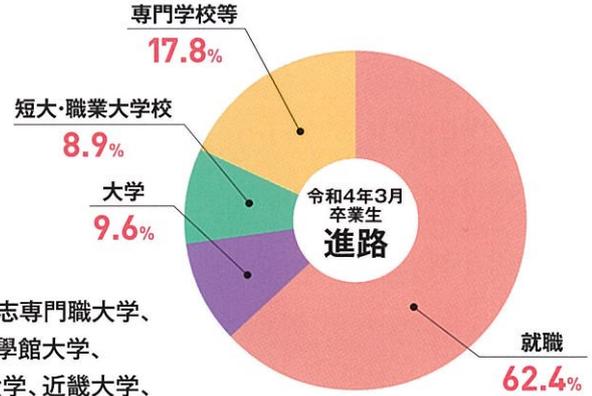
米子工業高等専門学校、高山自動車短期大学、富山短期大学、富山福祉短期大学

職業訓練施設

北陸職業能力開発大学校、富山県技術専門学校

専門学校

富山調理製菓専門学校、富山大原簿記公務員医療専門学校、富山県理容美容専門学校、富山情報ビジネス専門学校、金沢情報ITクリエイター専門学校、富山県立雄峰高等学校専攻科



部活動紹介

充実した高校生活に向けて

体育系クラブ

- 陸上競技部
- 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

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)



バドミントン部



柔道部



陸上競技部