



創造・誠実・練磨

creativity

integrity

training

■ 機械創造科

■ 電気情報科

電気エネルギーコース

情報システムコース

■ IT・環境化学科

ITコース

環境化学コース



2027

GYOKO

Uozu Technical High School

富山県立魚津工業高等学校

機械創造科

機械に関する知識や理論を学び、実践的な機械実習により様々な加工技術を習得します。コンピュータ制御による自動工作機械を用いて製造現場での効率化に関する知識を学び、IT 先端技術を取り入れた創造的なものづくりを習得することで、新しい産業構造に対応できる機械技術者の育成を目指しています。

資格・検定

機械製図検定
乙種第４類危険物取扱者
２・３級技能検定
（旋盤、機械検査等）



マシニングセンタ（自動で精密加工）

こんな学科！ ものづくりの基本から、先端技術を使った創造的なものづくりまで幅広く学びます。

学びのポイント

- 切る・削る・溶かす・曲げるなどあらゆる金属加工や、パソコンでデザインを行うデジタルものづくり（3D技術など）を体験!
- パソコンでプログラムを作成し、自動で動く工作機械やITを使って問題を解決する力を身に付けます。

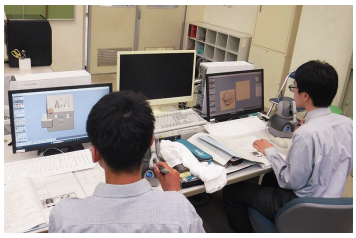
目指す未来

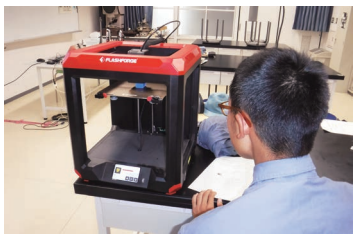
- 機械設計、ものづくり技術者、サービスエンジニア、ロボット開発など

機械創造科の魅力

- 3年間の経験で、想像したものを自分で形にできるようになります。
- 機械を使いこなして、ものをつくる楽しさと達成感を味わえます。
- 社会で役立つ加工技術を習得できます。また、資格取得にもチャレンジします。
- 自動工作機械やITを使った課題解決を積極的に行い、新しいものを生み出す創造性を育みます。

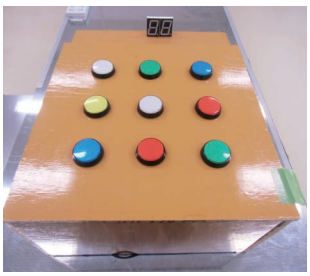

3Dスキャナ


3Dモデリング


3Dプリンタ


ハンドスピナー


デザインペン立て


反射神経トレーニングマシン


エンジンの分解・組立

制服



学校行事

見学会や体験の機会がたくさんあります！


4月 入学式

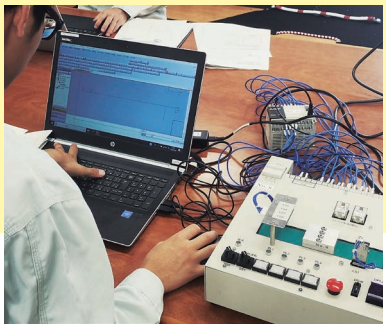

5月 遠足BBQ

電気情報科

資格・検定

電気工事士
（第一種、第二種）
第三種電気主任技術者
2級電気工事施工管理技士補
第三級陸上特殊無線技士

電気・情報に関する知識や技術を学び、電気電子回路の設計製作、マイコン制御などを行うためのプログラミング技術を習得するとともに、電気に関する国家資格を取得し、発電・送配電などの電力インフラを支えて地域貢献できる人材の育成を目指しています。



シーケンス制御
※信号機やエレベータなどの動作の制御に使用されています

こんな学科！ 電気・電子・情報を組み合わせた2つのコースに分かれます！

■ 電気エネルギーコース

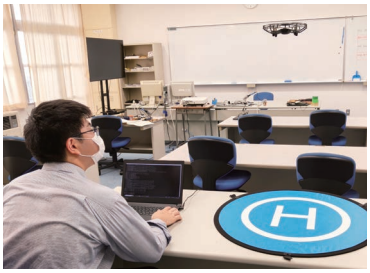
- 発電、送電など電力を支えるしくみを学ぶ!
- 電気工事士など、電気のプロを目指せる!

■ 情報システムコース

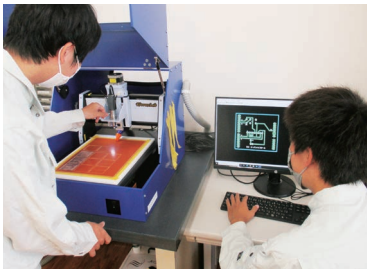
- 電気・電子回路を作り、プログラムで制御!
- 工場の自動化やネットワークシステムをつくる技術を学ぶ!

学びのポイント

- ITを活用して、現場で問題を解決する力を育成
- 国家資格にもチャレンジできます!



ドローンの制御



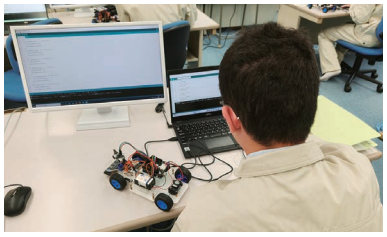
基板加工機による加工

目指す未来

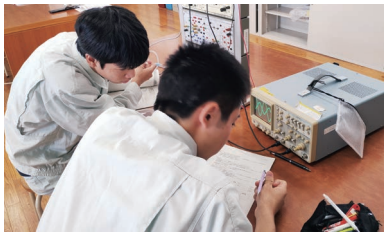
- 電力会社、通信業界、製造業で活躍!

電気情報科の魅力

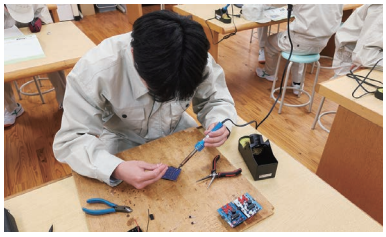
- クリーンエネルギーとしての電気技術者のニーズは年々増加、それに対応できる力を身に付けることができます。
- 電気に関係する様々な国家資格取得に向けた手厚い指導を受けられます。
- ネットワークシステムの構築や回路設計を学び、仕事で生きる機械やシステムを作る技術を体得できます。



プログラム制御



オシロスコープによる波形観測



電子回路製作









IT・環境化学科

資格・検定

ITコース	環境化学コース
情報技術検定	乙種第1～6類危険物取扱者
初級CAD検定	甲種危険物取扱者
日本語ワープロ検定	二級ボイラー技士
ITパスポート	毒物劇物取扱責任者

ITコースでは、コンピュータによるプログラミングや制御など、ITを活用したデジタルものづくりに必要な知識や技術を学習します。3Dプリンタ やVRなどの3D関連機器およびソフトウェアを活用した工業的なデザインやシミュレーションなどについて学び、自ら問題発見・課題解決に取り組み、産業DXを牽引できる人材の育成を目指しています。

環境化学コースでは、化学に関する知識や理論を学び、化学分析や機器分析など環境問題に取り組むために必要な知識や技術を学習します。地域連携を取り入れた実習やフィールドワークを行い、化学ならではのミクロのものづくりや総合的な分析技術を活用できる能力を育て、持続可能な社会の実現に向けて地域課題解決に取り組む人材の育成を目指しています。

こんな学科！ ＩＴ技術や環境・化学について、２つのコースで専門的に学びます！

■ ITコース

- プログラミング、2D&3DCAD、3Dプリンタ、3Dスキャナ、レーザ加工、VR技術など最先端分野にチャレンジ!
- プログラミングやデジタルものづくりを中心に学び、工業的なデザインも考える!

■ 環境化学コース

- 化学や環境問題について深く学びます。
- 地域と協力して実習・現地調査や探究活動も行います。

学びのポイント

- ITと環境を組み合わせた新しい分野に挑戦!
- 持続可能な社会に貢献する力を育てます。

目指す未来

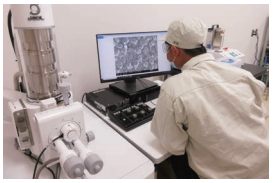
- デジタル技術者、分析技術者、デジタルものづくりによる多種多様な表現および製造ができる技術者など

IT・環境化学科の魅力

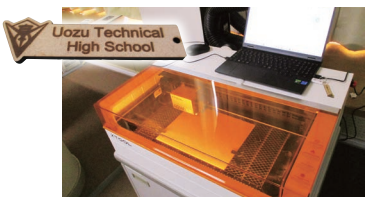
- 最先端のデジタル機器を使った実習や工業的なデザインの学習もできる環境が整っています。
- 高度なデジタル技術を駆使して、課題解決能力を伸長し、産業DXを支える技術者を目指せます。
- 地域連携を取り入れたフィールドワークを推進し持続可能な社会を支える、環境に配慮できる技術者を目指せます。


3DCAD･3Dプリンタの実習

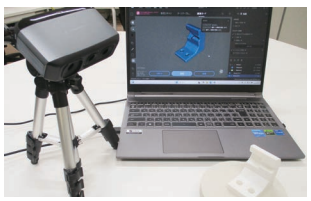

ロボット制御の実習


電子顕微鏡による観察


容量分析の実習



レーザ加工機の実習


3Dスキャナの体験


VR技術の体験


フィールドワークによる環境調査


サンプリング









中学

1年前半

1年後半

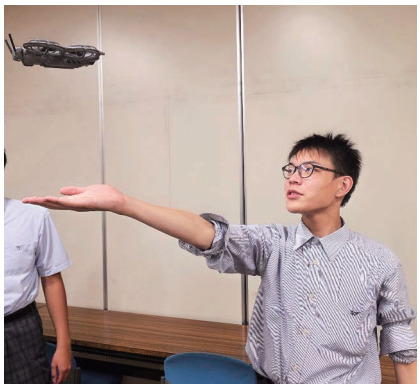
2年

3年

入試 一括募集

魚津工業高校で学ぶ3年間

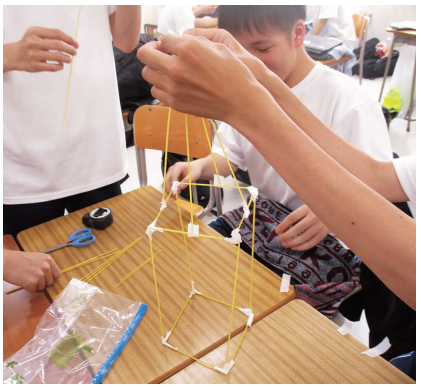
いろいろな分野を体験しよう



工業技術基礎
各科を体験



データサイエンス基礎
データ分析･生成AI活用



ものづくり基礎
協力して課題解決

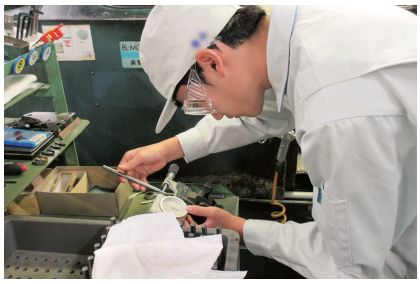
興味に合わせて学科やコースを選択しよう

機械創造科

電気情報科
- 電気エネルギーコース
- 情報システムコース

IT･環境化学科
- ITコース
- 環境化学コース

様々な体験を通して本物に触れよう！



インターンシップ



企業の専門家が先生

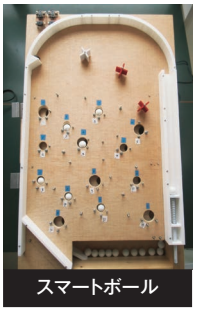


工場見学

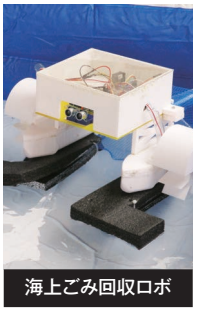
課題研究で好きなものを創造しよう！



パンチングマシン



スマートボール



海上ごみ回収ロボ



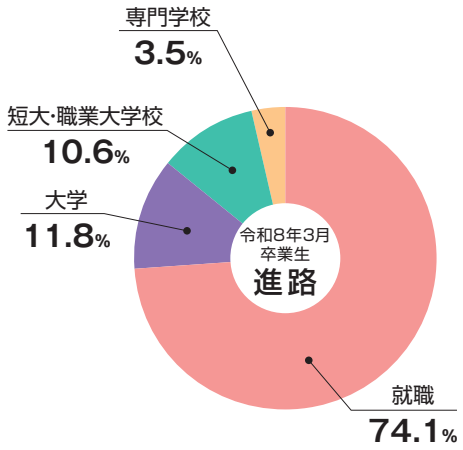
リンゴからシードル

卒業後の進路

主な就職先

就職希望者内定率100%!!

県　内	アイザック、アイシン・メタルテック、アイシン新和、魚津清掃公社、京セラ、シロウマサイエンス、スギノマシン、ダイヤテックス、ダイヤモンドエンジニアリング、武内プレス工業、トヨックス、富山村田製作所、中西電気、日本カーバイド工業、日本海環境サービス、ビニフレーム工業、不二越、富士フィルム富山化学、富士フィルムマニュファクチャリング、北電テクノサービス、北陸電気工事、北陸電機製造、北陸建工、北陸電力、MOLDINO、YKK、YKKAP
県　外	トヨタ自動車、京浜急行電鉄、関西電力
公務員	富山県警察、富山県内消防、自衛隊



主な進学先

四年制大学	富山大学、富山国際大学、金沢工業大学、金沢学院大学、北陸大学、福井工業大学、東京工科大学、日本体育大学、愛知工業大学、中部大学、愛知産業大学、近畿大学、皇學館大学
短大 職業大学校	富山短期大学、高山自動車短期大学、中日本自動車短期大学 北陸職業能力開発大学校、富山県技術専門学院
専門学校	富山大原簿記公務員医療専門学校、富山情報ビジネス専門学校、富山クリエイティブ専門学校、富山自動車整備専門学校、金沢科学技術大学校、金沢情報ITクリエイター専門学校、日本工学院八王子専門学校、トヨタ名古屋自動車大学校

部活動紹介

ラグビー	**R7北信越高等学校体育大会出場** ●清明中、明峰中、魚津東部中、魚津西部中、滑川中、新庄中出身 **R8第22回全国高等学校合同チームラグビーフットボール大会** ●明峰中、魚津西部中出身
アーチェリー	**R7インターハイ出場** ●男子団体:清明中、明峰中出身　●女子個人:朝日中出身 **R8北信越高等学校体育大会出場** ●男子団体:清明中、明峰中、滑川中出身
柔道	**R8北信越高等学校体育大会出場** ●男子個人81kg級:上市中学校出身　●100kg超級:滑川中出身
電気工学	**R7全国都道府県対抗eスポーツ選手権2025SHIGA出場** ●「グランツーリスモ7」:雄山中出身
環境科学	**R8高校生ものづくりコンテスト北信越大会化学分析部門出場** ●水橋中出身


野球部



サッカー部


ラグビー部


バスケットボール部


卓球部


バドミントン部


柔道部


剣道部


アーチェリー部


吹奏楽部


機械工学部（ロボット競技大会）


機械工学部（ロボット製作）


電気工学部（Ene-1 鈴鹿サーキット）



電気工学部（マイコンカーラリー北信越大会）


環境科学部（ロボット班）


環境科学部（化学班：体験教室）