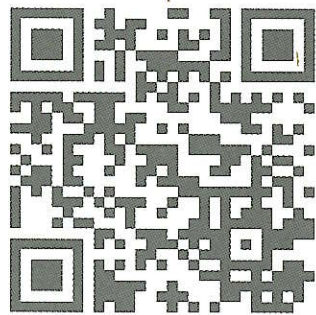




<https://www.kagakugijutsu-h.ed.jp>

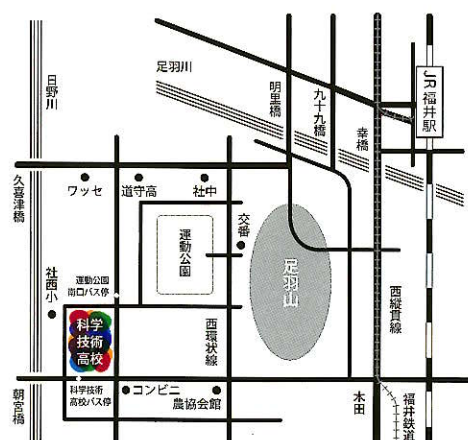
Go toward the Dream.

学校案内 2025



福井県立

科学技術高等学校

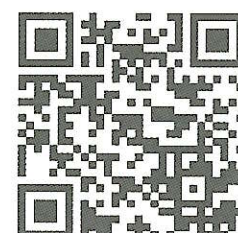


アクセス

福井駅西口バスターミナル④ 運動公園線 (15～25分)
(70系統) 道守高校先回り ----- 運動公園南口 下車 (徒歩 5分)
福井駅西口バスターミナル⑤ 運動公園線 (15～25分)
(71系統) ベル前先回り ----- 運動公園南口 下車 (徒歩 5分)
福井駅西口バスターミナル④ 清水グリーンライン (30～35分)
(74系統) 赤十字病院先回り ----- 科学技術高校 下車 (徒歩 3分)

福井県立科学技術高等学校

福井市下江守町28番地 Tel 0776(36)1856 Fax 0776(36)1871



<https://www.kagakugijutsu-h.ed.jp>

機械システム科

化学創造科

産業デザイン科

電子電気科

情報工学科

教育 信条

よりよい社会をつくる人となろう

本校では、高校卒業後、社会で自分らしく生きるための、知識・技術・人間性の育成に力を入れ、福井の産業・工業界を担う人材を育成します。

特色

一人ひとりを大切に、きめ細かい指導が受けられます。

創立から百有余年を経た伝統ある専門高校であり、就職・進学にも強く、地域社会に多くの人材が輩出されています。

「ものづくり」の学習に力を入れ、それぞれの分野の専門家（スペシャリスト）を育成しています。

リフレッシュした新しく広い校舎には、最新鋭の設備が充実しています。

学 科

機械システム科、化学創造科、産業デザイン科、電子電気科、情報工学科の5学科があります。

学科ごとにそれぞれの専門分野の知識や技術を専門科目として勉強します。

作品製作、機器の操作、実験など、体験的に学ぶ「実習」の時間が多いのが特徴です。関連した検定や資格取得にも力を入れています。また、地域企業、学校、公共機関と連携し、学校の外にも学びの場を設け、課題解決型の学習で実践力を身につけます。

国語・数学・英語などの普通科目は、どの学科でも共通して学びます。



令和5年度 全国高等学校選抜自転車競技大会
女子ケイリン 優勝
500m タイムトライアル 8位

自転車競技部
戸田 朱音
〔中央中学校出身〕

第7回 全国選抜高校生溶接技術競技会 in 新居浜
被覆アーク溶接 第9位

機械研究部
酒井 聡人
〔灯明寺中学校出身〕



ライフル射撃部
水町 葵
〔足羽中学校出身〕

令和5年度 全国高等学校ライフル射撃競技選抜大会
チームライフル少年男子60発競技 準優勝

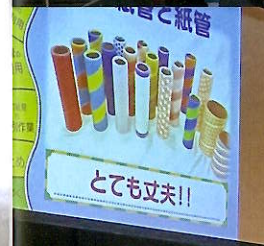
科技高で 叶える夢のカタチ

資格挑戦 第1種電気工事士 38名合格



デザイン科 課題研究「糸付紙管の行方チーム」
齋藤瑞季・佐部一葉・西村玲奈・吉田夏音
〔明倫中・至民中・社中・至民中学校出身〕

第33回 産業教育フェア福井大会
「全国高校生ビジネスアイデアコンテスト」優秀賞



機械システム科

ものづくり技術を磨く。「技能士」に挑戦！

MECHANICAL SYSTEM

広く知られているとおり機械系は工業の中心となる分野です。現代の工業現場では自動化が進んでいます。機械システム科は、最新の技術に対応した学習を行いながら、機械を使って「ものをつくる」技術を学ぶ学科です。

自動化には多くの複合した技術が用いられています。そのため機械加工技術と制御技術に関する内容について幅広く学びます。基礎段階の学習体験から始まり高学年に進むにつれて徐々にレベルアップしていけるように体系的な実習カリキュラムが組まれています。そして先端技術のFA（ファクトリオートメーション）技術にまで展開していきます。

そうして産業機械の仕組みや部品の作り方からコンピュータを応用した技術まで、機械システムに関して幅広く学び実践力を身につけていきます。



福井フューチャーマイスタート賞（工業）



全国選抜高校生溶接技術競技会 in 新居浜（全国大会）

カリキュラム

	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年	現代の国語(1)	言語文化(2)	歴史総合(2)	数学Ⅰ(3)	物理基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅠ(3)	芸術(2)	工業技術基礎(3)	製図(2)	工業情報数理(2)	生産技術(2)	機械工作(2)	LH															
2年	現代の国語(1)	国語表現(1)	公共(2)	数学Ⅱ(3)	化学基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅡ(3)	家庭基礎(2)	実習(4)	製図(2)	機械設計(3)	機械工作(2)	産業技術探究※(1)	LH															
3年	国語表現(2)	地理総合(2)	数学Ⅱ(2)	科学と人間生活(2)	体育(3)	英語コミュニケーションⅡ(2)	選択※(4)	課題研究(3)	実習(5)	製図(2)	機械設計(2)	LH																		

※ 数学A、数学B、技術と数理基礎（学校設定科目）、造形基礎（学校設定科目）、論理・表現Ⅰ（外国語）、フードデザイン、電子機械、原動機 より2科目4単位選択
※ 芸術は音楽Ⅰ、美術Ⅰ、書道Ⅰより1科目2単位選択

※ 産業技術探究は工業に関する学校設定科目

機械システム科の特色を3点紹介します

1 すべての実習は「ものづくり」に直結

機械加工・溶接・ロボット技術・制御技術・製図など多岐にわたる基礎的な技術を実際に体験しながら学んでいき、ものづくりに必要な技術の基礎を習得し、知識と技能を高めていきます。



福井市豊公民館イルミネーション「みのりの灯り」製作（3年課題研究）

実習内容

■ 機械加工分野

旋盤・溶接・材料試験・手仕上げ・特殊機械加工・マシニングセンタプログラミング加工・NC旋盤プログラミング加工・原動機実習・ロボット製作・レーザー加工

■ 制御分野

PLC制御・産業用ロボット制御・自作ロボット制御・自動倉庫制御・自動搬送車制御・コンベア制御・FA総合実習・CAD・電気実習

2 自分たちの手でロボットを製作

パルスモータと空気圧シリンダで動かす恐竜型ロボットとアーム型ロボットを3～4名の班ごとに1台ずつ製作します。必要となる部品を図面を元に材料から加工していき、組み立てます。できあがった本体を動かすためのプログラムを作りコンピュータで制御するところまでを一貫して行います。



ロボット製作（2年実習）



旋盤実習（1年工業技術基礎）

3 実践的な技能系の資格取得

特定の技能スキルを高めることを目的として、4つの分野に分かれ国家検定をはじめとする技能系の実践的な資格取得を目指しています。技能検定は働く上で身につける、または必要とされる技能の習得レベルを評価する検定制度で、合格すると『技能士』の称号が得られます。



技能検定2,3級合格者集合写真（3年生）

取得可能な資格・検定

■ 技能検定

- ・機械加工普通旋盤作業2,3級
- ・機械検査機械検査作業2,3級
- ・機械加工マシニングセンタ作業3級

■ JIS溶接技能評価試験（A-2F, N-2F）

- 機械保全技能検定2,3級
- 危険物取扱者
- 二級ボイラー技士
- 情報技術検定
- 第二種電気工事士
- 基礎製図検定
- 初級CAD検定
- 機械製図検定
- 品質管理検定2,3,4級
- 計算技術検定

在校生の声

小林 龍 幸



（鯖江中学校出身）

◎高校生活で頑張っていることは何ですか？

機械システム科では、旋盤やマシニングセンタなどの大型機械の取り扱いから、基礎的なプログラミングまで幅広く学ぶことができます。大型機械を使った実習課題作品が綺麗に仕上げられた時や、プログラミングの中身を理解できた時の達成感が大きいです。資格試験と部活動の両立がしやすい学科なので、私は基礎製図検定や第二種電気工事士などの資格を取得しながら、ライフル射撃部に所属し全国大会に出場できました。工場見学や学校祭などの行事も多く、クラスメイトとの仲も深まるので、三年間楽しい学校生活にできると思います。これからも充実した学校生活を送りたいです。



ライフル射撃部 全国大会出場

化学創造科

化学でより良い未来を創造する！

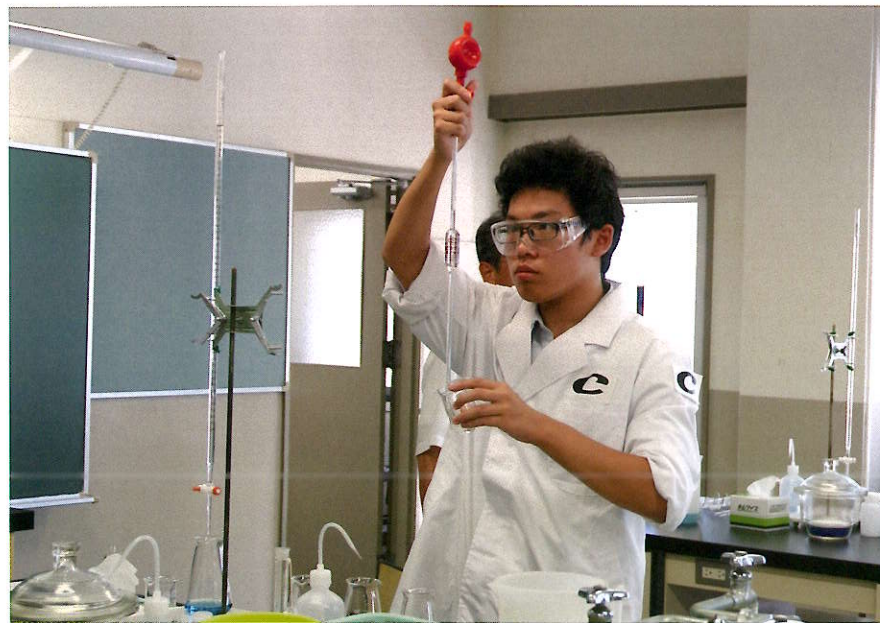
CHEMISTRY CREATION

「ものづくり」と「化学」には、密接なつながりがあります。冬でも暖かいヒートテックを代表とする機能性繊維、年々小型化・軽量化しているスマートフォン、新たな医薬品の開発など、化学の力は、私たちの生活をより豊かにしてくれます。化学は、私たちの暮らしを支えてくれる縁の下力持ちなのです。

また、私たちが直面している大きな課題である環境問題を解決するためにも、化学は欠かせない要素です。化学創造科では、河川の水質調査やリサイクル素材を用いたものづくりなど、「SDGs（持続可能な開発目標）」を意識した学習を行います。

化学創造科では、化学の基礎・基本から丁寧に学び、実習等で技術を身につけていきます。そして、ものづくりコンテストの全国大会出場、危険物取扱者甲種合格など全国トップクラスの成果を上げています。高校で学んだ化学をさらに深めるため、国公立大学へ進学する生徒もいます。

「化学を学ぶ」ことは、「私たちの未来をより良くする術を学ぶ」ということなのです。あなたも化学創造科で、より良い未来を創造してみませんか？



ものづくりコンテスト全国大会出場



中学校への出前授業「過酸化水素の分解実験」

カリキュラム

	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年	現代の国語(1)	言語文化(2)	歴史総合(2)	数学Ⅰ(3)	化学基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅠ(3)	芸術(2)	工業技術基礎(3)	工業情報数理(2)	工業化学(4)	化学工学(2)	LH																
2年	現代の国語(1)	国語表現(1)	公共(2)	数学Ⅱ(3)	物理基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅡ(3)	家庭基礎(2)	実習(6)	工業化学(3)	地球環境化学(2)	産業技術探究※(1)	LH																
3年	国語表現(2)	地理総合(2)	数学Ⅱ(2)	科学と人間生活(2)	体育(3)	英語コミュニケーションⅡ(2)	選択※(4)	課題研究(3)	実習(5)	工業化学(2)	地球環境化学(2)	LH																		

※ 数学A、数学B、技術と数理基礎（学校設定科目）、造形基礎（学校設定科目）、
「論理・表現Ⅰ（外国語）、フードデザイン、工業材料技術、工業管理技術」より2科目4単位選択
※ 芸術は音楽Ⅰ、美術Ⅰ、書道Ⅰより1科目2単位選択

※ 産業技術探究は工業に関する学校設定科目

化学創造科の特色を3点紹介します

1 化学技術の進展に対応した学習

環境問題の解決、新素材の開発など化学の技術は日々進歩しています。企業と連携して先端技術を学んだり、新たな技術を取り入れた課題研究に取り組んだりしています。

- 地球環境 地球環境問題・先端材料に関する学習
- 素 材 付加価値の高いファインセラミックの学習
- 情 報 ICTを活用したコンピュータ実習

課題研究テーマ

3年間の集大成として課題研究に取り組みます。テーマ設定、実験の方法なども生徒が考えて行います。

- ・水質調査（CODの測定）・カラーアルマイト処理
- ・化学創造科PR出前授業・バイオエタノール作成
- ・生分解性プラスチック「紅茶キノコマスク」
- ・天然酵母をおこしてパンづくり・マスクの草木染



カラーアルマイト処理による恐竜模型

取得可能な資格・検定

- 危険物取扱者甲種・乙種全類
- 技能士（化学分析）
- 品質管理検定
- 公害防止管理者
- 火薬類取扱保安責任者
- 情報技術検定
- 計算技術検定

2 化学の専門性を生かした進路

福井県には多くの化学関連企業があるため、毎年多くの卒業生が地元の化学関連企業に就職しています。また、化学分野において、専門的な学習をするため、理系の大学等への進学も可能です。

● 主な就職先

信越化学工業 / 日華化学 / セーレン
清川メッキ工業 / 田中化学研究所
福井村田製作所 / 福井山田化学工業
増永眼鏡 / 第一稀元素化学工業
新中村化学工業 等

● 主な進学先

＜国立＞ 弘前大学
福井工業高等専門学校
＜私立＞ 日本大学 / 青森大学
福井工業大学 / 仁愛大学
金沢工業大学
福井市医師会看護専門学校



ファインセラミックによる風鈴づくり

3 化学分析の技術を磨く

私たちの身のまわりにあるものが、どのような物でできていて、何が含まれているのかを化学反応を用いて調べることを化学分析といいます。自然にある水や空気、工場で作った製品でも特殊な機械や装置などを使って調べることで、自然環境を守ることや暮らしを豊かにする新しい物質を創造するヒントを得ることができます。

化学分析の技術をより磨くために、令和5年度から新しく『化学分析技能士』の国家資格に挑戦を始めました。化学分析技能士は化学に関する知識と技術の両方を有していることを証明する資格ですので、化学を扱う職場では特に即戦力としての活躍が期待できます。初めての受験で13名の生徒が見事『3級化学分析技能士』に合格し、知識・技術共に国に認められた技能士となりました。今後は『2級化学分析技能士』等にも挑戦し、更なる技術の向上を目指します。



技能検定 合格

在校生の声

海道 稜生



（光陽中学校出身）

◎高校生活で頑張っていることは何ですか？

私は化学創造科で1、2学年の間に危険物取扱者乙種全類（1類～6類）や化学分析技能士3級など11種類の資格・検定に合格し、全国工業高校生の知識技能を評価する認定制度「ジュニアマスター」でシルバー認定されました。本番に向けての勉強は大変でしたが先生方が補習でサポートしてくださり、取得することができました。ESS部ではALTのロスコ先生との活動を通して英語力を磨いています。今後もさらに資格取得に励み、ゴールド認定を目指し、進路選択の幅を広げられるように充実した高校生活を送りたいです。



ESS部で 英会話力を磨く

産業デザイン科

デザインのちからで地域を活性化・魅力発信 DESIGN

産業デザイン科では、基礎的造形要素をはじめ、グラフィック・プロダクト・ウェブという3つのデザイン分野において、企画・設計・制作からプレゼンテーションまで幅広く実践できる人材の育成、地域と連携したもののづくりを目指します。

グラフィック分野では、ポスターや商品パッケージ等の印刷物を中心に、視覚伝達手法を修得します。

プロダクト分野では、工業デザイン及び地場産業である繊維をはじめとした工芸を対象として、工業製品や工芸品のデザイン及び制作の手法を修得します。

ウェブ分野では、インターネット上での情報伝達やコミュニケーションについて学び、ウェブサイト構築のための技術を学習します。



3Dソフトを用いた風鈴制作実習



第33回全国産業教育フェア福井大会「全国高校生ビジネスアイデアコンテスト」優秀賞



商品企画・販売実習



地域連携「朝倉氏遺跡博物館ショップ」商品企画・制作・販売



カリキュラム

	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年	現代の国語(1)	言語文化(2)	歴史総合(2)	数学Ⅰ(3)	化学基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅠ(3)	芸術(2)	工業技術基礎(3)	製図(2)	工業情報数理(2)	繊維製品(2)	デザイン実践(2)	LH															
2年	現代の国語(1)	国語表現(1)	公共(2)	数学Ⅱ(3)	物理基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅡ(3)	家庭基礎(2)	実習(6)	工業情報数理(2)	繊維・染色技術(2)	デザイン実践(1)	産業技術探究(1)	LH															
3年	国語表現(2)	地理総合(2)	数学Ⅱ(2)	科学と人間生活(2)	体育(3)	英語コミュニケーションⅡ(2)	選択*(4)	課題研究(3)	実習(6)	地域協働実習(3)																				

* 数学A、数学B、技術と数理基礎(学校設定科目)、造形基礎(学校設定科目)、論理・表現Ⅰ(外国語)、フードデザイン、繊維・染色技術、デザイン実践 より2科目4単位選択
* 芸術は音楽Ⅰ、美術Ⅰ、書道Ⅰより1科目2単位選択

* 産業技術探究は工業に関する学校設定科目

産業デザイン科の特色を3点紹介します

- 1 企業や外部団体と連携した実践的学習
- 2 福井の基幹産業である「染織」も学べる
- 3 コンクール出品で実力UP! デザイン力の高さを証明

繊維会社をはじめ、近隣の学校、地域等と連携し、会社の技術や品質の高さを活かしたこれまでにない新しい商品を開発・販売したり、過疎地域を活性化するためのデザインプランを考案し、地域の人に提案したりと、社会に出た時に役立つ実践的な学習を多く取り入れています。



企業連携、説明会ブースデザイン



企業連携、商品開発

学校連携、商品のパッケージデザイン

取得可能な資格・検定

- 染色検定
- 織物設計検定
- Illustratorクリエイター能力認定試験

県内の県立高校で、福井の主要産業である繊維(染め・織り)とデザインに関する学習を行っているのは、本学科だけです。また、アップル社のiMacを導入し、制作現場で通用する実践的なデザインの基礎を授業で行っています。



染色実習



織物実習

- レタリング検定
- 色彩検定 2級・3級
- ワープロ・表計算検定
- POP広告クリエイター技能審査試験

プレゼンテーションのコンテスト入賞や、県美展・市美展などのコンクールにポスターや3D立体作品を出品し、毎年上位入賞を果たしています。



市美展ふくい(福井市長賞) 山崎悠未



県美展(県知事賞) 渡辺陽向

在校生の声

五十嵐 華穂



(進明中学校出身)

●高校生活で頑張っていることは何ですか？

私は、資格取得の学習と部活動を頑張っています。デザイン科では織物や染色、webデザインなど様々な実習に取り組んでいます。専門科目では検定対策の学習やロゴタイプの考案など、デザインについて色々なことを学びます。自分にはなかった新しい発想や構成を知ることができ、自身の成長にも繋がります。デザイン部では県美展や市美展に出品するポスターをMacで制作しています。アイデア出しが一番苦戦しますが、形になった時の達成感がとても好きです。もっと色々なアイデアが出せるよう頑張りたいです。



デザイン部でポスター制作

電子電気科

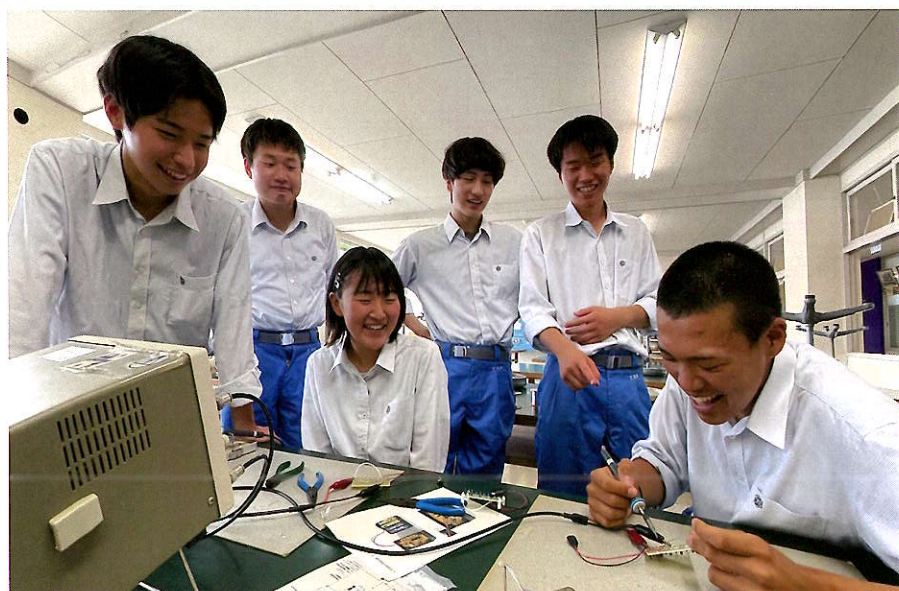
実践力のある電気技術者を目指して **第一種電気工事士 高校生 合格者ランキング 全国 1位**
ELECTRONICS

家庭で使うテレビ、冷蔵庫等はもちろん、私たちの生活を支えるエネルギーの大部分は電気です。

発電所で電気を作ることや、それを工場や家庭に送ること、モーターや変圧器の原理や構造の学習するのが「強電」とよばれている分野。現代社会で不可欠なコンピュータや通信、さまざまな電子機器や半導体素子の原理や使い方まで学習するのが「弱電」とよばれている分野。その両方の分野をバランスよく学習するのが電子電気科です。



北陸新幹線福井開業カウントダウンボードの製作



発振回路実習



第1種電気工事士 38名合格

カリキュラム

	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年	現代の国語(1)	言語文化(2)	歴史総合(2)	数学Ⅰ(3)	物理基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅠ(3)	芸術(2)	工業技術基礎(3)	製図(2)	工業情報数理(2)	電気回路(4)	LH																
2年	現代の国語(1)	国語表現(1)	公共(2)	数学Ⅱ(3)	化学基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅡ(3)	家庭基礎(2)	実習(3)	電気回路(4)	電気機器(2)	電子回路(2)	産業技術探究(1)	LH															
3年	国語表現(2)	地理総合(2)	数学Ⅱ(2)	科学と人間生活(2)	体育(3)	英語コミュニケーションⅡ(2)	選択(4)	課題研究(3)	実習(3)	電力技術(6)	LH																			

* 数学A、数学B、技術と数理基礎(学校設定科目)、造形基礎(学校設定科目)、
論理・表現Ⅰ(外国語)、フードデザイン、電子回路、通信技術 より2科目4単位選択

* 産業技術探究は工業に関する学校設定科目

電子電気科の特色を3点紹介します

- 1 基礎的な技術、知識を体系的に学習
- 2 資格なら電子電気科！電子電気科は資格の宝庫
- 3 有利な就職不況に強い電気

電気・電子の基礎からコンピュータ・制御までのすべてを学習できます。

まず「電気回路」で電気についての全般的な理論を学びます。そして電気のエネルギーとしての働き(電気機器・電力技術など)を学び、さらには電気の信号としての働き(電子回路・通信技術など)を学びます。



シーケンスプログラミング



電子回路実習

就職に有利な職業資格が在学中に取得できます。

(職業資格とは国が法律で定めたもので、資格がないと仕事できません。)

- 電気工事士(第1種・第2種)
各種電気工事に従事するための資格
第1種…高電圧の工事ができる平均90%の合格率(令和3年度全国1位)
第2種…一般家庭の電気工事ができる100%の合格率
電気工事業界だけでなく、いろんな分野で需要のある資格です。持っていて損はありません！

- 電気主任技術者(電験三種)
各事業所には必ず電気主任技術者を置く義務があり、電気のエキスパートとして認定されます。
平成27年1名合格
※高校生では福井県でただ一人！
平成29年2名科目合格

- 2級電気工事施工管理技術検定試験
平均90%を超える合格率
(令和4年度はクラス全員合格しました。)
合格すると2級電気工事施工管理技術士の資格を取得できます。

その他、卒業や実務経験を条件に、電気主任技術者の資格が認定されたり、電気工事士の受験科目が免除される制度もあります。

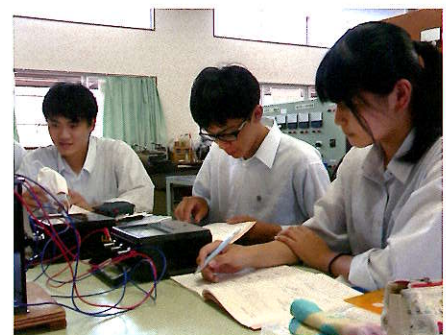
社会は電気の技術者を必要としています。電子電気科は企業からたくさんの求人を行っています。

電力会社
中堅技術者として活躍
北陸電力/関西電力/北陸電気保安協会 等

電気工事会社
専門を生かして現場で活躍
北陸電気工事/旭電設/三和電気土木工事/西川電業/土牧電機/小林電工 等

電子系製造業
地元企業を中心に就職
電気に強い人が求められる
福井村田製作所/パナソニック森田工場 等

進学
大学、高専編入学、専門学校の進学も開かれています



在校生の声

浅川 陽葵



(稗中学校出身)

●高校生活で頑張っていることは何ですか？

電子電気科では、電気工事士試験など国家資格取得に必要な専門科目の学習や、実習で電気工事作業に従事する際に使用するテスターを製作したり、シーケンス制御の回路を実際に作って実験を行ったりします。学んでいる内容は難しいところもありますが、今後の就職活動に役立つ資格取得という明確な目標があるため、意欲的に取り組むことができます。電気は私たちの生活に必要な不可欠な存在です。電気を扱う仕事に就くことは、社会にとっても私自身にとっても非常に価値のあることです。高校卒業後、人々の役に立てる存在になれるよう、これからも様々なことを積極的に学んでいきたいです。



電子技術部でロボコン製作の発表

情報工学科

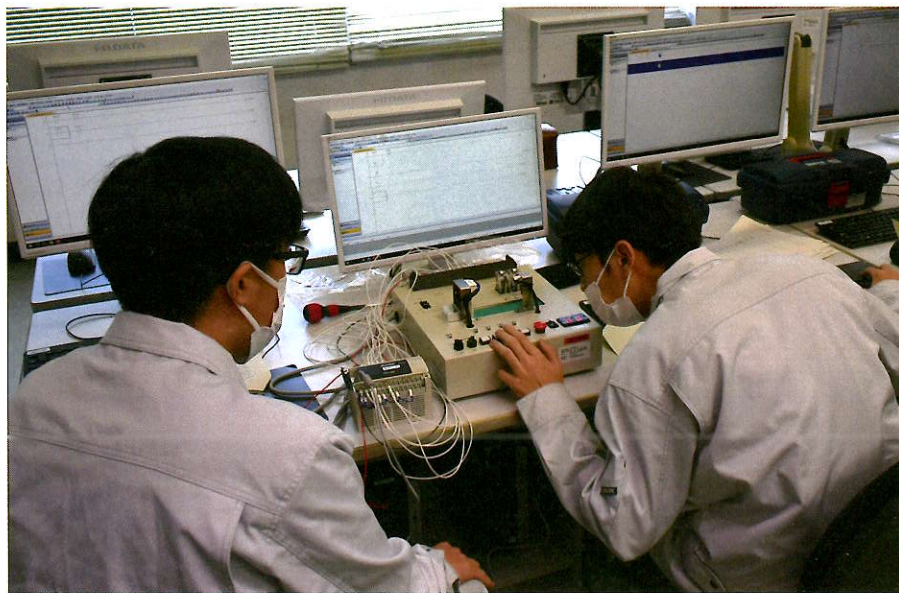
ICTのスペシャリストをめざそう！ INFORMATION TECHNOLOGY

「Society (ソサエティ) 5.0」という言葉を知っていますか？これは内閣府が提唱した我が国が目指すべき未来社会の姿のことです。超高速かつ大容量の通信を実現する次世代通信技術「5G」をインフラとして、IoTで全ての人とモノがつながり、様々な知識や情報が共有され、これらのビッグデータをAI(人工知能)が解析し、必要な情報を必要な時に提供され、ロボットや自動走行車などがICTの技術で様々な課題を克服できる社会です。

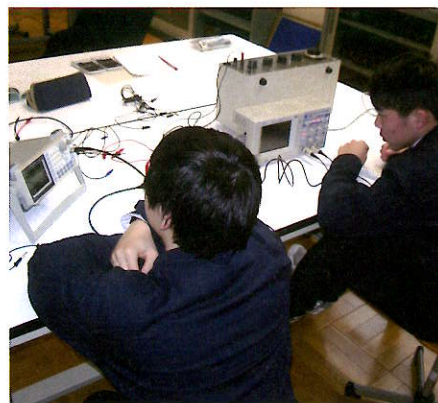
実際に現代社会では、スマートフォンなどの通信機器はもちろん、自動車や家電、建築物までいたる所にコンピュータや通信技術が組み込まれ、未来社会の準備が整いつつあります。

情報工学科では、現代社会と未来社会に必要な不可欠なこのコンピュータについて、基本的な仕組みから応用的な内容まで幅広く学習していきます。

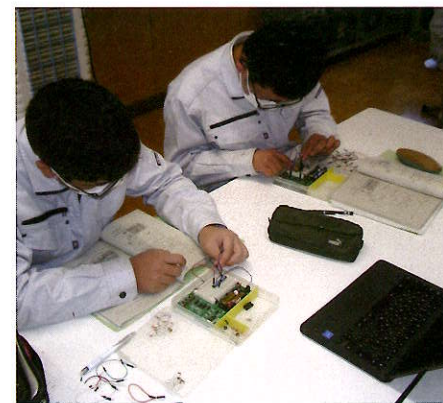
「Society5.0」の次代を担っていけるような、ICTのスペシャリストと一緒にめざしてみませんか。



シーケンス制御実習



発振回路実習



デジタル回路実習

カリキュラム

	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年	現代の国語(1)	言語文化(2)	歴史総合(2)	数学Ⅰ(3)	物理基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅠ(3)	芸術(2)	工業技術基礎(3)	工業情報数理(3)	生産技術(3)	ハードウェア技術(2)	LH																
2年	現代の国語(1)	国語表現(1)	公共(2)	数学Ⅱ(3)	化学基礎(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションⅡ(3)	家庭基礎(2)	実習(3)	生産技術(3)	プログラミング技術(2)	ハードウェア技術(3)	産業技術探究※(1)	LH															
3年	国語表現(2)	地理総合(2)	数学Ⅱ(2)	科学と人間生活(2)	体育(3)	英語コミュニケーションⅡ(2)	選択※(4)	課題研究(3)	実習(3)	製図(2)	プログラミング技術(2)	ソフトウェア技術(2)		LH																

※ 数学A、数学B、技術と数理基礎(学校設定科目)、造形基礎(学校設定科目)、論理・表現Ⅰ(外国語)、フードデザイン、通信技術、コンピュータシステム技術より2科目4単位選択
※ 芸術は音楽Ⅰ、美術Ⅰ、書道Ⅰより1科目2単位選択

※ 産業技術探究は工業に関する学校設定科目

情報工学科の特色を3点紹介します

1 ICTのスペシャリストをめざして幅広く学習

情報分野に欠かせないプログラミングの学習は県内トップクラスです。機器の制御やアプリケーション開発、国家試験を受ける上でも役立つC言語をはじめ、アセンブリ言語、VBA言語、HTMLなど何種類もの言語を3年間にわたり学習します。他にもDBや表計算といったアプリケーション操作を含めたソフトウェア技術はもちろん、コンピュータの仕組みやシーケンス制御を扱うハードウェア技術、ネット社会に欠かせない無線や有線(光回線)などの通信技術も学習します。

また情報分野の学習だけに偏ることなく、電気分野や機械分野など幅広く学習し、さらには3DCADや3Dプリンタ、VRやARなど新しい分野の知識・技術も身につけることができます。



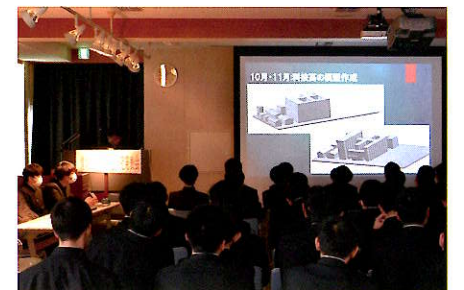
3Dスキャンと3Dプリンタ

2 難関国家試験・国家資格に合格！

ICTのスペシャリストを目指して、情報分野の難関国家試験・国家資格に挑戦しています。たとえば、情報分野の登竜門であるITパスポート試験に1年生から受験しています。上級生になると基本情報技術者試験や情報セキュリティマネジメント試験、応用情報技術者試験でも合格者が出ています。また情報通信に関する国家資格として、2年生の秋にはクラス全員で工事担任者デジタル1級に挑戦し、多くの合格者数を出しています。さらに情報通信エンジニアの資格取得数が全国で上位に入るなど、情報通信に力を入れている学校として、全国的にも知名度があります。これらのことから本学科の必修科目が無線従事者の科目確認として認められ、申請するだけで、卒業時に第二級海上特殊無線技士の資格も取得できます。

3 情報工学科は情報向学科！

情報工学科の進学者はほぼ毎年、学級の半数以上います。国立大学である福井大学工学部への進学者を含め、金沢工業大学など、工業系や情報系への大学進学者が数多くいます。情報工学科で学んだ知識や技術を更に大学や専門学校で深く学ぶために進学しています。また就職に関しては、システムエンジニアなどの情報関係の職業はもちろん、どの職業でもコンピュータを扱うので、電気関係・製造関係など幅広く選択できるのも情報工学科の魅力です。



2023 情報工学科課題研究発表会

取得可能な資格・検定

- ITパスポート試験
- 情報セキュリティマネジメント試験
- 基本情報技術者試験
- 応用情報技術者試験
- 無線従事者(一陸特・二陸特・二海特)
- 工事担任者デジタル1級・アナログ1級・総合通信
- 文章入力スピード認定試験
- 情報技術検定
- 計算技術検定
- 危険物取扱者乙種
- 電気工事士(1・2種)

在校生の声

天野 祥希



(成和中学校出身)

◎高校生活で頑張っていることは何ですか？

情報工学科の専門科目では、プログラミング技術でアルゴリズム、ハードウェア技術でコンピュータの仕組み、生産技術で電気や通信の仕組み等を学んでいます。実習科目では、班に分かれてプログラムを組み実行したり、3Dソフトの技術を学んだり、はんだ付けでオルゴールを作ったり、ものに触れながら作業をしています。資格は情報分野だけではなく、通信分野や電気分野など幅広い資格を取得することができます。資格試験に合格することができた時はとても自信がきます。また、部活動では野球部に所属しています。とても仲が良く、支え合い共に成長できるよう頑張っています。



野球部で心身共に鍛えています

科技高の一年間

5学科に分かれている本校では、他学科・他学年と絆を深めることができる行事を大切にしています。
あなたも輝ける瞬間がきっとあります。

1 学期



インターンシップ

入学式 / 生徒総会 / 遠足 / 春季総体 / 先輩と語る会 (3年) / インターシップ (2年) / 球技大会



新入生を迎え、新緑とともに初々しい雰囲気がある1学期には遠足があります。



入学式



遠足

先輩と語る会



強歩大会



修学旅行



課題解決学習発表会



出前授業

2 学期

学校祭 / 新人大会 / 強歩大会 / 修学旅行 (2年) / 球技大会

2学期は学校が一番活発に活動する時です。勉強に運動に、それぞれが精一杯高校生活を楽しんでいます。



体育祭



文化祭

球技大会



校内課題研究発表会

1年間あるいは3年間の集大成の季節です。課題研究発表会、卒業式などがあります。

3 学期

校内課題研究発表会 / 県工業学科課題研究発表会 / 課題解決学習発表会 / 卒業式 / 卒業制作展



卒業制作展 (産業デザイン科)



卒業式



県工業学科課題研究発表会

部活動

ライフル射撃・自転車競技・新体操など他校にない部もあり、いずれも全国大会に出場しています。
文化部も専門性をとことん突き詰め、各種大会やコンクールで上位入賞の成績を収めています。



運動部

●は女子活動可

- 卓球
- 陸上
- 自転車
- バレーボール
- 柔道
- 野球
- テニス
- バスケットボール
- 新体操
- サッカー
- 弓道
- ライフル射撃

文化部

●は女子活動可

- 放送
- 電子技術
- 美術
- ESS
- 応用化学
- 情報技術
- メカトロ
- 機械研究
- デザイン
- 茶華道
- ボランティア

進路

令和5年度

就職実績

(就職内定÷就職希望者数)×100

100%
令和3年度卒
有効求人倍率31.2倍

100%
令和4年度卒
有効求人倍率48.3倍

100%
令和5年度卒
有効求人倍率48.0倍

専門分野の知識を身につけ、正しい職業観と倫理観を持った技術者として、社会や上位学校に巣立っています。

就職

【県内】
株式会社 アイシン福井
旭電設 株式会社
株式会社 伊藤電機
えちぜん鉄道 株式会社
エネックス 株式会社
オカモト鐵工 株式会社
株式会社 カスマ
KARAT (株式会社 LCM)
川研ファインケミカル 株式会社 福井工場
カンサプ 株式会社
清川メッキ工業 株式会社
ギャレックス 株式会社
GRAND HOUSE 株式会社
小林電工 株式会社
サカイオーベックス 株式会社
酒井化学工業 株式会社
株式会社 鮎江村田製作所
株式会社 サンキュー (100 満ボルト)
信越化学工業 株式会社 武生工場
株式会社 ジャストコーポレーション
株式会社 ジャロック
セーレン 株式会社
高石機械産業 株式会社
第一稀元素化学工業 株式会社
大電産業 株式会社
土牧電機 株式会社
株式会社 ディーエス産業
トヨタカラー福井 株式会社
日華化学 株式会社
日東シンコー 株式会社
株式会社 日本オカダエンタープライズ
日本通信特機 株式会社

【県外】
ニホン・ドレン 株式会社
ネットヨタ福井 株式会社
浜本テクニカル 株式会社
パナソニック ストリート 株式会社
デバイスソリューション事業部 森田地区
パナソニックシステム株式会社 福井工場
福井県済生会病院
福井通信建設 株式会社
福井トヨタ自動車 株式会社
福井日産自動車 株式会社
福井日野自動車 株式会社
フクイボウ 株式会社
株式会社 福井村田製作所
フクビ化学工業 株式会社
株式会社 ふたばや
プリチストンタイヤサービス西日本
株式会社 中部支社
株式会社 ぼくつ 福井支社
北陸設備工業 株式会社
北陸電気工業 株式会社
一般財団法人 北陸電気保安協会 本店
北陸電力 株式会社
株式会社 保田工業
株式会社 松浦機械製作所
盟友技研 株式会社
株式会社 UACJ 福井製造所
株式会社 USEN-NEXT HOLDINGS
株式会社 リコー 福井事業所

【県外】
【公務員】 福井県警察官
自衛隊 自衛官候補生
自衛隊 一般官候補生

進学 大学

福井大学 / 鹿屋体育大学 / 福井工業大学 / 仁愛大学 / 朝日大学 / 中央学院大学 / 京都芸術大学

進学 高専 / 短大

仁愛女子短期大学 / 京都職業能力開発短期大学校 / 滋賀職業能力開発短期大学校

進学 専門学校等

【県内】
福井情報ITクリエイター専門学校 / 大原簿記法律専門学校
大原スポーツ医療福祉専門学校 / 福井県理美容専門学校 / 国際ペット専門学校福井校 / 天谷調理製菓専門学校

【県外】
金沢科学技術大学校 / 専門学校金沢美専 / 金沢製菓調理専門学校 / 京都芸術デザイン専門学校 / 京都建築大学校 / 大阪 ECO 動物海洋専門学校 / パンタクリエイターアカデミー大阪 / 大阪鉄道・観光専門学校 / 関西経理専門学校 / 関西美容専門学校 / 愛知県高専高等職業訓練校 / HAL 名古屋 / 専門学校つくば自動車学校 / 岡山県理美容専門学校 / 沖縄ペットワールド専門学校