

宮城県 気仙沼向洋高等学校

令和7年度 学校案内

新時代の産業を担う若者が
学び、遊び、飛び立つ！

本校は、明治34年に気仙沼町立水産補習学校として開校し、今に続く歴史と伝統のある学校です。専門高校として特色を生かしながら様々な教育活動を通じ、気仙沼市の基幹産業である水産業・造船業等の発展・振興に貢献。県内外で活躍する人材を数多く輩出しています。GMDSS無線通信監視装置による衛星通信実習、大型実習船による航海実習、サンマ缶詰実習、最先端のものづくりであるAI・IoT実習など、気仙沼ならではの教育活動を展開し、地域に愛される学校を目指します。



情報海洋科

- ・海洋類型
- ・情報電子類型

産業経済科

- ・フードサイエンス類型
- ・フードビジネス類型

機械技術科

- ・生産技術類型
- ・情報技術類型

第一次募集

募集定員

各科40名

選抜順序

特色選抜(20名) → 共通選抜(20名)

配点

特色選抜
調査書390点+学力検査500点

共通選抜
学力検査5:5調査書

面接等

なし

第2志望

希望調査

専攻科漁業科

【定員10名】

専攻科無線科

【定員30名】

★推薦入試

★一般試験

入学定員・入試情報(令和8年度)

4月

始業式・入学式
対面式・部紹介

8月

防災教育

12月

修学旅行

5月

本吉支部総体
創立記念日

9月

就職試験

3月

卒業式
修業式

6月

県総体
体育祭

10月

第2次航海実習出港式
向洋祭

7月

宮城丸短期航海
インターンシップ

11月

工場見学

行事



7月 インターンシップ



10月 向洋祭



10月 宮城丸出航



4月 入学式



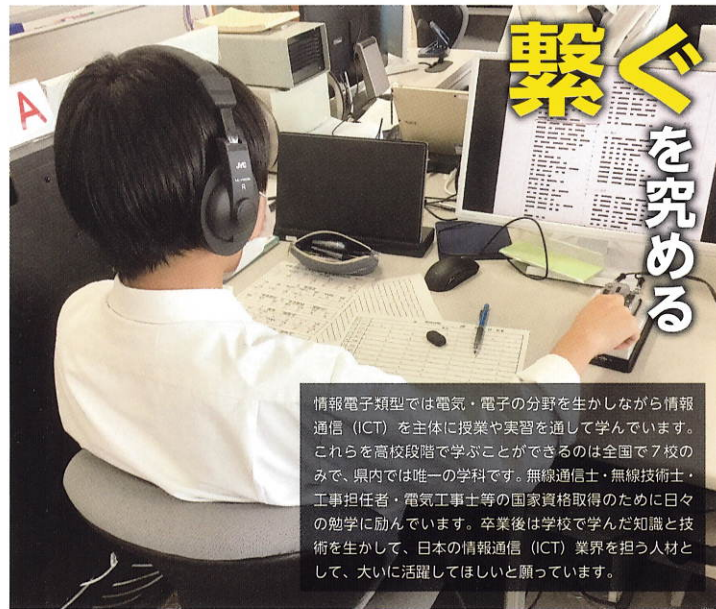
6月 体育祭



12月 修学旅行



3月 卒業式



情報電子類型では電気・電子の分野を生かしながら情報通信 (ICT) を主体に授業や実習を通して学んでいます。これらを高校段階で学ぶことができるのは全国で7校のみで、県内では唯一の学科です。無線通信用士・無線技術士・工事担任者・電気工事士等の国家資格取得のために日々の勉学に励んでいます。卒業後は学校で学んだ知識と技術を生かして、日本の情報通信 (ICT) 業界を担う人材として、大いに活躍してほしいと願っています。

情報電子類型

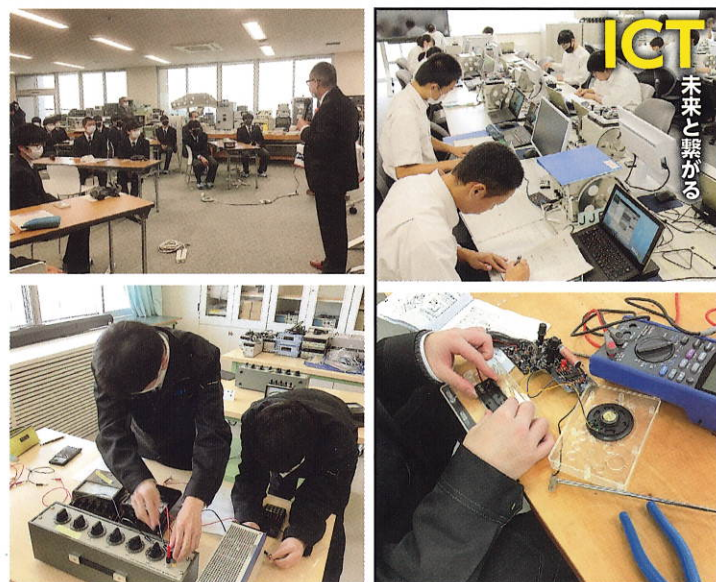
情報電子類型

授業内容

電気回路 電子回路 通信技術 ハードウェア技術
移動体通信工学 海洋通信技術 総合実習 課題研究 他

実習内容

各種電気・電子・半導体計測実習 プログラミング実習 マイクロ波通信実習
ISDN・VoIP有線通信実習 GMDSS無線通信実習
コンピュータ・ネットワーク実習 電子工作実習 他



令和6年度 進路先

情報電子類型

県 外：古河電気工業株式会社
県 内：株式会社ホテル佐勘
管 内：株式会社電業
進 学：東北電子専門学校 宮城県気仙沼向洋高等学校 (専攻科)
石巻准看護学校

海洋類型 情報海洋科



海洋類型では、海・船・魚について授業や実習を通して総合的に学んでいきます。高校2年次には宮城丸での乗船実習 (45日間) があり、船橋での当直、マグロ延縄漁業を体験。他の高校にはない貴重な経験を積むことができ、日本の水産業や海運業で活躍する人材を育てます。

海洋類型

授業内容

航海・計器 船舶運用 小型船舶 総合実習 水産海洋基礎
海洋情報技術 課題研究 漁業 他

実習内容

宮城丸航海実習 (長期・短期) 操船シミュレータ実習 小型船舶操縦実習
海図実習 ダイビング実習 救命・消火実習 ロープワーク実習 他



海を拓く

海洋類型

県 外：株式会社マルハン 近郵船舶管理株式会社
英雄海運株式会社 北星海運株式会社
鹿児島船舶株式会社
昭和田タンマリタイム株式会社
県 内：株式会社マーキュリー東北支店
管 内：株式会社臼福本店 勝倉漁業株式会社
進 学：聖和学園短期大学 専門学校ESPエンタテインメント東京
仙台総合ペット専門学校
宮城県気仙沼向洋高等学校 (専攻科)



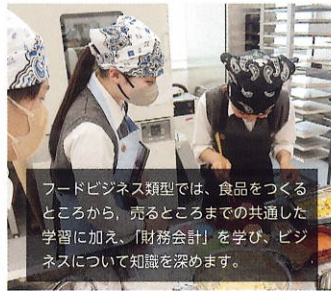
産業経済科

魚食文化を支える

フードビジネス類型



水産業の発展



フードビジネス類型では、食品をつくる
ところから、売るところまでの共通した
学習に加え、「財務会計」を学び、ビジ
ネスについて知識を深めます。

フードサイエンス類型



食の未来を創る

フードサイエンス類型では、食品をつく
ところから、売るところまでの共通した学習
に加え、「フードデザイン」を学び、食に関
する科学的な知識を深めます。



魚食を究める



フードビジネス類型

授業内容
財務会計



共通授業内容

水産海洋基礎 海洋情報技術 水産流通 食品製造 食品管理
商品開発と流通 簿記 情報処理 総合実習 課題研究

選択科目

数学A 又は 水産海洋科学 論理・表現I (英語) 又は 観光ビジネスの2科目セットで選択

共通実習内容

- ・食品科学実習 (タンパク質、脂質、炭水化物、ビタミン、無機質の定性、定量実験、微生物学実験 等)
- ・食品製造実習 (サンマ味付缶詰、レトルトパウチ、佃煮、かまぼこ、パン 等)
- ・販売実習 (情報処理、広告、販売、市場調査 等)

フードサイエンス類型

授業内容
フードデザイン



主な学習成果

- R6生徒研究発表会全国大会：優秀賞
- R5生徒研究発表会全国大会：最優秀賞、文部科学大臣賞、水産庁官賞
- R5全国水産・海洋高等学校 食品技能コンテスト：3位
- R5産業教育意見・体験発表会東北大会：優秀賞受賞
- R5県水産加工品品評会 (サメチ)：特別賞受賞



令和6年度 進路先

- 県外：井筒まい泉株式会社 太平洋フェリーサービス株式会社
株式会社 西武・プリンスホテルズワールドワイド 品川プリンスホテル
株式会社 西武・プリンスホテルズワールドワイド 大磯プリンスホテル
株式会社 TD モバイル 株式会社 GMS
株式会社 ボディワークセラピストエージェンシー
有限会社 新浦安ホテルマネジメント オリエンタルホテル東京ベイ
- 県内：株式会社 紀生 日本郵便株式会社 東北支社
- 管内：株式会社 ヤヨイサンフーズ 気仙沼工場
社会福祉法人 キングス・ガーデン 宮城
気仙沼ほてい株式会社 社会福祉法人 なかつしみ会

食を探究

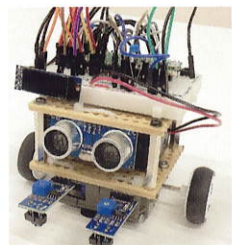
- 進学：宮城学院女子大学 仙台青葉学院短期大学
仙台赤門短期大学 奈良芸術短期大学
気仙沼市立病院附属看護専門学校
仙台ヘアメイク専門学校
仙台総合ビジネス公務員専門学校
仙台理容美容専門学校 SENDAI 中央理容美容専門学校
- 公務員：宮城県職員 (水産)

情報技術類型

最先端 を究める



情報技術類型は「これからの形」。情報技術職に必要なAIやIoT、プログラミングについて探究学習します。



産業の未来を拓く



情報技術類型

授業内容

ハードウェア技術
プログラミング技術

実習内容

- ・情報技術実習
- ・アプリケーション製作
- ・Python言語プログラミング (AI・IoT)

共通授業内容

工業技術基礎 課題研究 実習 製図 工業情報数理
生産技術 機械工作 機械設計 電子機械

共通実習内容

機械加工基礎 (旋盤・フライス) 手仕上げ加工 板金加工 溶接 (ガス・アーク・TIG)
電子回路組立 (はんだ付け) 自動車整備実習 電子計測 CAD/CAM ロボット製作
産業用ロボット教示 ロボット言語プログラミング 材料試験 (硬さ・引張・顕微鏡)
NC工作機械プログラミング (NC旋盤・マシニングセンタ) FMS (メカトロニクス総合)

機械技術科



技術を創造する

生産技術類型は「今までの形」。材料の成り立ちや加工技術、管理技術を学び、機械加工職や溶接技術職、整備職に対応します。

生産技術類型

機械技術科は「ものづくり」の学科です。

ものづくりには様々な形があり、昔ながらのものづくり「基幹技術」と、これからのものづくり「先端技術」があります。メカトロニクス技術という、この二つを両立できる技術で、子供たちの未来を支えたいと思います。機械技術科の共通科目は「基幹技術と先端技術の融合」をテーマに編成しています。今の工業学科に必要な知識を盛り込みました。卒業後は学校で学んだ知識・技術で、日本の工業界を担う人材として活躍してほしいと思っています。



技術を磨く



生産技術類型

授業内容

工業材料技術
工業管理技術

実習内容

- ・生産技術実習
- ・自動車整備
- ・原動機実習

技を磨く

令和6年度 進路先

県 外：株式会社SUBARU群馬製作所

株式会社日産クリエイティブサービス 第一貨物株式会社

日産自動車株式会社 本田技研工業株式会社

リック株式会社

県 内：株式会社登米精巧 株式会社東海

住友林業ホームエンジニアリング株式会社

東洋冷蔵株式会社 クレア工業株式会社

寺院サービス株式会社

管 内：株式会社おやま製作所

株式会社気仙沼商会

株式会社藤田鉄工所

北斗株式会社

進 学：聖和学園短期大学

東北電子専門学校

仙台工科専門学校

一関国際医療福祉専門学校

大原専門学校盛岡

東京医薬看護専門学校

仙台高等技術専門学校

公務員：宮城県警察、自衛隊 (航空)



無線科

県内外の高校卒業生を対象に1年間、第一級総合無線通信士、第一・二級陸上無線技術士以上の国家資格取得を目指し、情報通信のスペシャリストを養成します。

専攻科

漁業科



本科卒業後2年間の課程で、船長や航海士に必要な知識や技術を学びます。三級海技士（航海）以上の資格を目指し、漁業や海運業のスペシャリストを養成します。

主な進路先

専攻科無線科

宇宙技術開発(株) 古野電気(株) 空港情報通信(株) (株)エクシオテック
コスモシステム(株) (株)システムステーション

専攻科漁業科

鹿児島船舶(株) 昭和日タンマリタイム(株) イイノガストランスポート(株)
興和海運(株) 東日本船舶(株) 泉汽船(株) NSユナイテッド内航海運(株)

資格・検定

情報海洋科

★ 海洋類型

四級海技士（航海）筆記試験免除 三級海技士（航海）筆記試験 一級・二級小型船舶操縦士 潜水士
潜水技術検定（Cカード（ダイビング認定証）） 第二級海上特殊無線技士 水産海洋技術検定

★ 情報電子類型

第一・二級陸上無線技術士 第一級陸上特殊無線技士 第三級総合無線通信士 第一級海上特殊無線技士
船舶局無線従事者証明書 工事担任者 第一級・第二級デジタル通信 総合通信 第二種電気工事士 他

産業経済科

全経電卓計算能力検定 全商情報処理検定 全商ビジネス文書実務検定 全経・全商簿記実務検定 水産海洋技術検定
食品技能検定第1類・第2類・第3類 HACCP基本技能検定 危険物取扱者 他

機械技術科

2・3級技能士（機械加工普通旋盤、機械加工フライス盤、機械検査、機械保全、電子機械組立）
第二種電気工事士 コンピュータサービス技能評価試験 ガス溶接技能講習 アーク溶接特別教育
JIS溶接技能講習（A-2F） 危険物取扱者 ITパスポート CSWA（CAD認定試験） 情報技術検定2・3級
計算技術検定2・3級 産業用ロボット特別教育（教示）

専攻科

★ 漁業科

三級航海士（航海）
第一級海上特殊無線技士

★ 無線科

第一～三級総合無線通信士 第四級海上無線通信士
第一・二級陸上無線技士 他

部活動



★令和6年度 部活動大会成績・活動内容

運動部	支部総体	県総体	支部新人	県新人	その他、各種大会
硬式野球部					第18回春季宮城県高等学校野球東部地区大会 予選敗退 第106回全国高等学校野球選手権大会宮城大会 初戦敗退 第18回秋季宮城県高等学校野球東部地区大会 予選敗退
ラグビー部		出場	出場		花園予選(宮城県予選): 出場 東北合同大会: 第2位
男子バスケットボール部	第1位	初戦敗退	第1位	初戦敗退	
女子バスケットボール部	第1位	ベスト16	第1位	初戦敗退	
男子バレー部	第3位	1回戦敗退	第3位	1回戦敗退	選手権大会宮城県予選2回戦進出
女子バレー部	第3位	1回戦敗退	第3位	1回戦敗退	
テニス部		男子4回戦進出	男子団体 3位	シングルス男子ベスト64 ダブルス男子ベスト64	
相撲部		個人80kg級第3位			東北大会出場(団体: 総体) 東北大会出場(個人80kg級: 総体)
ヨット部		男子420級、女子420級 男子ILCA6級、女子ILCA6級出場		男子ILCA6級 第2位 女子ILCA6級 第3位	東北大会出場(男子・女子)
卓球部	女子シングルス3位 男子シングルスベスト8	男子シングルス ベスト64	女子団体3位 女子シングルス3位	女子団体 ベスト16	令和六年度全日本卓球選手権ジュニアの部宮城県予選会 女子シングルス ベスト64
バドミントン部	女子個人シングルス優勝・準優勝・3位 女子個人ダブルス優勝・3位 男子団体2位 女子団体優勝		女子団体3位 女子個人ダブルスAブロック優勝		
柔道部	男子個人90kg級 1位 男子個人66kg級 1位 支部対抗団体戦 優勝	男子90kg級 3位(東北大会出場)	男子60kg級 1位 男子無段の部 1位、2位、3位	男子60kg級 3位	宮城県高等学校柔道体重別選手権大会 男子66kg級 3位 大久保杯宮城県高等学校柔道大会 男子個人2年生の部 2位
文化部	各種大会、活動内容				
ハイテク部	技能五輪旋盤職種二次予選: 出場 若年者ものづくり競技大会: フライス盤職種 敢闘賞 メカトロニクス職種 出場 高校生ものづくりコンテスト: 旋盤作業 宮城県3位 宮城県高等学校ロボット相撲大会: 出場				
軽音楽部	宮城県高等学校対抗バンド合戦(1年生大会) Gocha2号機 奨励賞				
写真部	本吉支部総文祭出品、宮城県高校写真展出品、イオン高校作品展出品、気仙沼市民憲章出品				
VFC	愛の献血助け合い運動、花の道植栽、児童館や障害者福祉施設の夏まつりボランティア、水梨キッズかふえ、青年学級養成講座、薬物乱用防止キャンペーン、伝承館防災フェスタ				

校舎案内図



ACCESS

気仙沼方面

三陸道 岩井崎ICより 約5分

仙台方面

三陸道 大谷海岸ICより 約10分

BRT 気仙沼線

陸前階上駅より徒歩 約10分



1901年(明治34年)2月開校

宮城県気仙沼向洋高等学校

〒988-0235 宮城県気仙沼市長磯牧通78番地
TEL0226-27-2311 FAX0226-27-4413
HP <https://kkouyo-h.myswan.ed.jp>
E-mail kkouyo-h@od.myswan.ed.jp

