

三重県立 水産高等学校

海洋・機関科／水産資源科

M I E F I S H E R I E S
H I G H S C H O O L

かけがえのない海を護り、命を尊び、
海の恵みを活用する豊かな人間性を
備えた人材を育成する



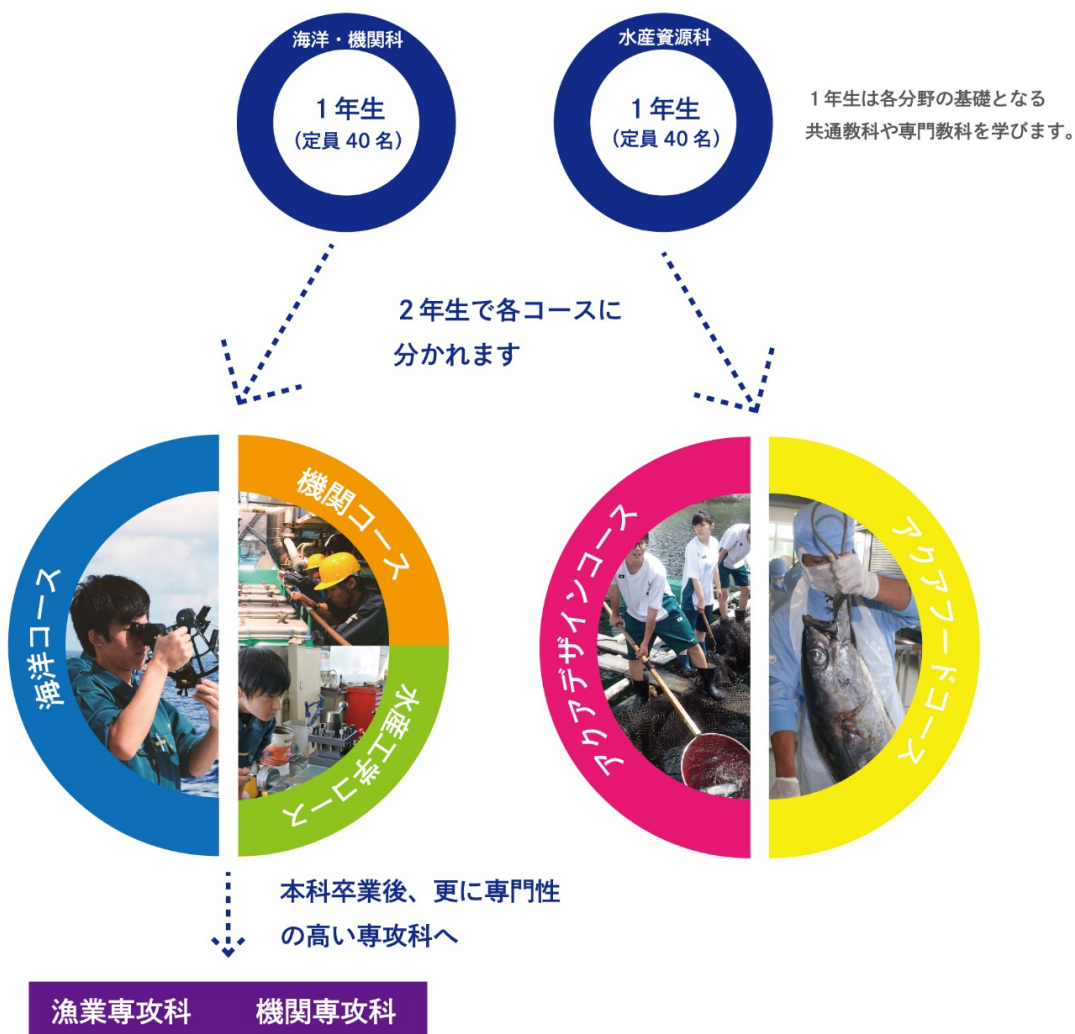
無限の可能性を秘めた海から学ぶ 本校の概要



少人数教育により学力を伸ばし、コース選択により専門性を高めます

2年生からは、希望進路や適性、能力等に応じて、それぞれのコースで特色ある学習や実習を行います。少人数（20名前後）の恵まれた環境で専門性を生かして探求活動に取り組みます

設置学科



Marine・Engineering Department

- marine course
- engineering course
- marine technology course

Fisheries resource Department

- aqua design course
- aqua food course



海洋・機関科

海洋コース

船舶の運航技術からマリンスポーツまで、海を知り尽くした
スペシャリスト

コースの特色①

大型船舶の運航に必要な資格である海技士（航海）免許に直結する学習を中心とし、海上交通関係法規、海洋気象、漁業や水産生物などについて学ぶ、非常に専門性の高いコースです。

コースの特色②

船舶の運航に関しては長期の航海実習があり、甲板作業や直当作業、カツオの一本釣りの操業実習を行います。

コースの特色③

様々な角度から「海」を理解するために、スクーバダイビングやボードセーリング、サーフィンなどのマリンスポーツ実習も行います。海洋コースは海のプロフェッショナルを育成します。

取得可能な資格一覧

海技士（航海）、小型船舶操縦士、潜水土、海上特殊無線技士など
その他ダイビングCカード、講習、検定も沢山取得できます。

— こんな人を待っています —

- 海が好きな人
- 船が好きな人
- 海洋生物が好きな人

令和6年度入学生 教育課程

	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	公共	数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健		音楽Ⅰ		英語コミュニケーションⅠ		家庭基礎			水産海洋基礎			海洋情報技術		漁業		船用機関		LHR		
2年	言語文化	地理総合	数学Ⅱ		物理基礎		体育		保健		英語コミュニケーションⅡ		総合実習										漁業		航海・計器		船舶運用		LHR	
3年	国語表現		歴史総合		数学Ⅱ		体育			英語コミュニケーションⅡ		課題研究			総合実習			航海・計器			船舶運用			小型船舶			LHR			



ダイビング実習

校内の水深4mプールで実習を行い、ダイビングの基礎を学びます。最終的には海に出て、海洋生物の調査や地域産業に貢献する実践的な実習を行います。



マリンスポーツ実習

海を知るために、様々なマリンスポーツにも挑戦します。サーフィン実習では、海岸まで行き、サーフィンの技術を身につけながら、海洋環境を学習します。



乗船実習

海洋コースには乗船実習があり、合計3ヶ月間、実習船「しろちどり」に乗船し、航海士や漁業者として必要な技術・知識を身に付けます。



海洋・機関科

機関コース

船舶機関を使いこなすトップエンジニア

海洋・機関科

水産工学コース

水産業を支える機器や設備など幅広い分野のエンジニア

コースの特色①

乗船実習を中心とした専門的な学習を行い、船舶機関士としての必要な知識・技術を習得します。

コースの特色②

船舶機関だけでなく、工学に関する基礎的な学習を幅広く行いながら、船舶、工業、港湾関連への就職を目指して学んでいきます。

コースの特色

工学的な分野だけでなく、水産、海洋、商業といった多種多様で専門的な学習を行うことができます。

取得可能な資格一覧

海技士（機関）、小型船舶操縦士、第2種電気工事士など。
その他講習、検定もたくさん取得できます。

— こんな人を待っています —

- 船のエンジンを操作したい人、機関長になりたい人
- 機械が好きな人、商船系・水産系大学に進学したい人
- 船舶関係の企業や公務員に就きたい人

令和6年度入学生 教育課程

	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	公共	数学Ⅰ			科学と人間生活			体育	保健	音楽Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ			家庭基礎	水産海洋基礎			海洋情報技術			漁業	船用機関	LHR						
2年	言語文化	地理総合	数学Ⅱ		物理基礎		体育	保健	英語ⅡⅠ コミュニケーションⅡ	総合実習					総合実習			船用機関	機械設計 工作	電気理論	LHR									
3年	国語表現		歴史総合		数学Ⅱ		体育			英語ⅡⅠ コミュニケーションⅡ	課題研究			総合実習			航海・計器			船舶運用			小型船舶		LHR					

※2年時、14～23は上段が機関コース、下段が水産工学コース



船用エンジン整備実習

実習場にある60年前の船用用エンジンを
使って、各部の点検・整備を行います。歴
代の卒業生たちが整備してきたエンジンは
今でも現役で動いています。



溶接実習

船舶職員に必要な、溶接・旋盤・手仕
上げなど基礎からしっかりと学びます。



乗船実習

機関コースには乗船実習があり、合計
3ヶ月間、実習船「しろちどり」に乗
船して、機関士として必要な技術・知
識を身につけます。



漁業専攻科

機関専攻科

三重県から日本や世界に羽ばたく

上級船舶職員

コースの特色

高度な漁業技術の習得を目指すとともに、国際的な視野に基づいて漁業に関する様々な分野の調査・研究を行います。また、船舶運航に関するより高度な技術や知識を習得することで船舶職員としての資質を高め、上級海技士（3級以上）の資格取得を目指します。そして、広く水産業界ならびに海運業界の発展に寄与貢献しうる人材を育成します。

コースの特色

航海実習及び工場実習を実施し、船用ディーゼル機関やボイラー・冷凍機・ポンプ等の補助機械の構造・作動・取扱い等について、実践的な知識や技術を身につけて、上級海技士資格の取得をめざします。

また、水産業界及び海運業界を初めとする各産業界や地域において、船舶職員や機械技術者として貢献できる人材の育成をめざします。



カツオの一本釣り実習

全国で数少ないカツオの一本釣りをを行っている実習船しろちどりにて、貴重な経験と共に、漁業技術の基礎などを学びます。



航海実習

航海士に必要な航海技術を、当直や実務を経験することにより、実践に近い環境で学ぶことが出来ます。



機関実習

機関士に必要なエンジンの整備や船内設備の整備など、実践に近い環境で学ぶことができます。



水産資源科

アクアデザインコース

資源増殖・海洋環境を学び、未来を見据える
海のリーダー

コースの特色①

海洋生物の採集・調査、魚貝類の繁殖、アクアリウムの設計、観賞魚の飼育管理について学習を行います。

コースの特色②

伊勢志摩地域に生息する水産・海洋生物を水槽で飼育・展示し、校外での出張ミニ水族館に取り組みます。

コースの特色③

ブリ、マダイ、アマゴ、アコヤガイ、クロアワビ、キンギョなどを飼育し、海洋生物の資源管理や養殖技術について学習します。湖や河川を含めた全ての水圏環境に棲む、水産海洋生物について知識を深めます。

取得可能な資格一覧

【国家資格】1級・2級小型船舶操縦士、危険物取扱者、乙種1～6 など

【検定】

栽培漁業技術検定、海洋情報技術検定

— こんな人を待っています —

- 魚が好き、釣りが好き、魚を育ててみたい、海や川が好きな人。
- 海洋生物や水族館などに興味が有り、将来「養殖」や「海洋生物」に関わる仕事に就きたい人。
- 「魚類養殖」や「真珠養殖」に興味があり、「海の生き物を育てたい」と思う人。
- 将来、水産海洋系の大学や専門学校へ進学し、専門的な知識・技術を身に付けたい人。

令和6年度入学生 教育課程

	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	公共	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	音楽Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	家庭総合	ビジネス基礎	水産海洋基礎	海洋情報技術	資源増殖	食品管理	LHR															
2年	言語文化	地理総合	数学Ⅱ	化学基礎	生物基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭総合	選択	水産海洋科学	資源増殖	海洋生物	食品管理	LHR															
3年	国語表現	歴史総合	数学Ⅱ	体育	英語コミュニケーションⅡ	選択	生物(理科)	課題研究	総合実習	資源増殖	小型船舶	LHR																		

※選択は「論理・表現Ⅰ(英語)」「ソフトウェア活用」から1科目選択



クロアワビの種苗生産と陸上養殖

志摩市内の漁業協同組合と連携し、クロアワビの種苗生産と中間育成、陸上養殖に関する研究に取り組んでいます。地域課題である「あわび王国の復活」に向けて、日々探究しています。



ブリの養殖実習

小型実習船「はまゆう」に乗船し、志摩海域でブリの子ども「モジャコ」を採集し、校内にある養殖施設でブリまで育てます。その他、マダイ、クエ、アマゴ、トラウトなどの養殖にも取り組んでいます。



サケ科魚類「あまご」の種苗生産と放流

サケ科魚類の陸上養殖に取り組んでいます。三重県に生息する「あまご」の人工採卵・授精を行い、宮川漁業協同組合と連携し、放流活動を続けます。また、海水馴致などの実験を行い、トラウト(にじマス)の陸上養殖にも取り組んでいます。



水産資源科 アクアフードコース

水産物の、製造・加工・流通を通して
海の恵みを伝えるリーダー

コースの特色①

水産加工品を中心に、様々な食品についての知識、調理、加工技術を学ぶことができます。

コースの特色②

乾製品（ひもの）、缶詰、瓶詰（いちごジャムや佃煮）、練り製品（かまぼこなど）はもちろん、手作り食品（パスタ、うどんなど）など、たくさんの調理・加工実習を学ぶことができます。

コースの特色③

原材料・加工法を工夫して、新たな商品開発にチャレンジすることができます。

取得可能な資格一覧

危険物取扱者乙種、ガス溶接技能講習修了
食品技能検定（全水）、ビジネス文書実務検定（全商）
情報処理検定（全商）、簿記実務検定（全商）

— こんな人を待っています —

- 水産物が好きで、美味しく食べる方法を知りたい人。
- 食品の調理・加工に興味があり、将来「食」に関わる仕事に就きたい人。
- 地域食材の利用を通じ、地域発展のために貢献したい人。
- 食品製造・食品管理について、専門的な技術・知識を身につけたい人。

令和6年度入学生 教育課程

	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	公共	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	音楽Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	家庭総合	ビジネス基礎	水産海洋基礎	海洋情報技術	資源増殖	食品管理	LHR															
2年	言語文化	地理総合	数学Ⅱ	化学基礎	生物基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭総合	選択	食品流通	資源増殖	食品製造	食品管理	LHR															
3年	国語表現	歴史総合	数学Ⅱ	体育	英語コミュニケーションⅡ	選択	マーケティング	課題研究	総合実習	食品製造	食品管理				LHR															

※選択は「論理・表現Ⅰ（英語）」「ソフトウェア活用」から1科目選択



缶詰実習

缶詰などの水産加工食品の実習から、食品の加工や保存、衛生管理など、たくさんのお話を学びます。



実演販売

開発商品をPRし、販売促進に協力しています。また、これから商品になるかもしれない実習試作品の配布も行っています。

商品開発

アクアフードコースのレシピから生まれた新商品。原料、加工法を工夫して新商品の開発に取り組んでいます。

卒業生の声

東海中学校出身

山下 夏果さん

海洋コース卒業生

令和4年度卒業

本校漁業専攻科



私は普通高校への進学を考えていました。しかし卒業後の自分に何が残ののだろうか疑問に思う事が、そこで重要になってくるのは資格だと気づきました。そこで多種多様な資格が取得できる水産高校の事を知りました。

在学中は資格取得に力を入れてきました。海での資格だけではなく、陸上でも武器となる資格が取得出来ることは水産高校の魅力だと感じました。乗船実習は長期間の団体生活で苦労することも多くありましたが、それ以上に学べる事が多かった。特に鯉の一本釣りは全国の水産高校でも実施している高校は少なくとも貴重な体験が出来ました。

現在は専攻科へ進学し、上級海技士取得を目指して日々勉強に取り組んでいます。さらに、乗船実習で船員としての実践を積んでいます。他の高校では出来ない経験をしたという人には水産高校の入学をお勧めします。

鳥羽東中学校出身

高山 奏輔さん

工学コース卒業生

令和4年度卒業

中部資材株式会社

四日市支店

中部コールセンター



私が水産高校を志望した理由は、高い就職率と、多くの資格を取得できるところに魅力を感じたからです。私は在学中に16個もの資格を取得することができました。また1年の時にある体験航海で乗船するコースにするか、しないかを決められるところも魅力の一つだと感じています。私は水産工学コースを選択しました。水産工学コースの実習では、鍛造やボイラー、溶接・溶断など技術的な部分を学びました。授業では、電気理論や製図、船用機関についてなど専門的な知識を学ぶことが出来ました。

現在は、各機器のメンテナンスの仕事をしており、まだ慣れない部分も多々ありますが、在学中に取得した資格や技術、知識を駆使し東海地方の物流を支えるという仕事にやりがいを持ち、日々努力しています。

水産高校は、「船員になりたい」や「海に係る仕事につきたい」と考えている人だけでなく、「船員になりたいけど船酔いが心配」と考えている人にも自信をもってお勧めできる学校です。

志摩中学校出身

谷口 結菜さん

アクアフードコース卒業生

令和5年度卒業

井村屋株式会社



私は、食品を製造することに興味があり、水産資源科アクアフードコースへ入学しました。実習ではカツオを初め、臭みがあり調理しにくいシイラを使った缶詰を主に製作しました。課外活動を通して実習製品を販売することもあり、製造から販売までを自分の手で経験することが出来ました。勉強面では、専門教科や資格取得に力を入れ、多くの学びを得ることが出来ました。他にも、生徒会長やコース代表としての仕事もさせていただき、課題を解決していくことの楽しさを知ることが出来ました。

高校卒業後は井村屋株式会社に就職し、水産高校で学んだことを社会に還元していけるような人材になることを目標に頑張ります。

食品に興味がある、魚が好きという人はぜひ水産高校へ入学し、水産のことだけでなく、たくさんのことを学んで貰いたいです。

いなべ市立藤原中学校出身

木村 風賀さん

アクアデザインコース卒業生

令和2年度卒業

中日本自然環境専門学校
→寺泊水族博物館へ就職



私は幼い頃から海や魚に興味があり、専門的な知識を身につけたいと思い水産資源科に入学しました。水産高校は専門科目の割合が多く、実際に魚と関わる実習も多かったため、座学が苦手な私でも、毎日楽しく学ぶことが出来ました。また、周りのクラスメイトも海や魚好きばかりで、釣りに行ったり潜りに行ったりと、学業と私生活共に、とても充実した3年間を過ごすことが出来ました。部活は生物部に入学し、魚類の採集や飼育、近隣施設での水槽設置やイベント開催など、貴重な経験を積むことが出来ました。この経験のおかげで現在の仕事に就くことができたと言っても過言ではないと思います。

現在は幼い頃からの夢であった水族館で、飼育や解説、餌付けショー等をおこなうダイバーとして働いています。海や魚が好きな方はもちろん、貴重な経験や趣味の合う友達を見つけないかと思っている方は是非、水産高校で最高な3年間を過ごしてください！

志摩中学校出身

鈴木 祐那さん

アクアデザインコース卒業生

令和4年度卒業

株式会社

ブルーフィン三重



私が水産高校に入学した理由は、生物と関われる仕事に就きたかったからです。水産高校では絶滅危惧種、天然記念物といった貴重な生物から志摩の海にいる様々な生物まで、触れ合い学ぶことができ、自分には理想の学校でした。

在学中は自分の好きな生物を追究し、部活の顧問の先生と色々な話をしながら作業する時間がとても楽しかったです。また、大学の先生とも交流する機会があり、今でも連絡をとり一緒に採取をするなど、様々な人と繋がることができました。

就職先ではマグロ養殖をしており、初の女性社員ということもあり男性の中に混ざって仕事をするのは大変ですが、とても優しく面倒見のいい先輩ばかりで楽しく仕事をしています。

水産高校では他校にはない魅力がたくさんあります！ぜひ、ここで学んでみてください。

志摩中学校出身

山本海斗夢さん

機関コース卒業生

令和5年度卒業

本校機関専攻科



私が水産高校に入学した理由は、「取り敢えずとても大きい船で働きたい。」という気持ちがあったからです。正直、コースはもともと決めていた訳ではなく、1年生次の実習等を経て、機関コースに決めました。航海で、実際のエンジンやその補機などの仕事を学ぶ中で、「教科書の図面だけで分かった気になっていた。」と、先の遠さを感じました。しかし、このコツコツ理解していく感じが、機械の最大の魅力だと私は思います。

水産高校は、授業で少しずつ資格や検定を受検していきます。大型休みなどに課題も無いため、資格等の勉強に時間を充てやすいです。しかし、それに油断することなく自分で努力していかないと、資格を取得できず、水産高校生であることの強みが無くなります。反対に、頑張ることができれば、どこまでも学校側はついてきてくれます。皆さんも、自分のやりたい事が機関科の何かの分野と関連していたら、ぜひ機関科に入って頑張り、学び続けて欲しいです。

主な本科就職先

<一般企業>

トヨタ自動車(株)/ トヨタ車体(株)/(株)UACJ名古屋製鉄所/ニチハ(株)/(株)ミヤケ/中部資材(株)/(株)鈴工/井村屋(株)/ヤマモリ(株)/山崎製パン(株)名古屋工場/フジパン(株)/敷島製パン(株)/医療法人 豊和会/イオンリテール(株)近畿カンパニー/イオンリテール(株)東海カンパニー/近鉄車両エンジニアリング(株)/(株)エクセディ上野事業所/旭電器工業(株)/藤本電器(株)大王事業所/南勢小橋電機(株)/(株)賢島宝生苑/(株)パーソナック/横浜ゴム(株)三重工場/東洋ビューティー(株)上野工場/東洋エアゾール工業(株)三重工場/積水テクノ成型(株)/山文商事(株)/(株)カクヤス

<水産・港湾関連企業>

【船舶】

四日市ポートサービス(株)/丸友水産(有)/(有)森汽船/伊勢湾フェリー(株)/伊良湖パイロットボート(株)清福丸/大征丸/椎名大敷組合/太平洋フェリーサービス(株)/(株)藤村海事工業所

【その他】

(株)小島組/深田サルベージ建設(株)/栄臨建設(株)/ジャパンマリンユナイテッド(株)津事業所/(株)ぎゅーとら/(株)テクノ中部/(株)テクアノーツ/尾鷲物産(株)/(有)佐藤養殖場/(株)ブルーフィン三重/(株)TASAKI

(過去3年間 一部抜粋)

主な本科進学先

【大学・短期大学】

福井県立大学海洋生物資源/福山大学/皇学館大学/高田短期大学

【大学校】

国立清海海上技術短期大学校/国立波方海上技術短期大学校/国立宮海上技術短期大学校

【その他】

三重県立津高等技術学校 アーキデザイン科/全国漁業協同組合学校

【専攻科】

愛媛県立宇和島水産高校専攻科/本校専攻科

【専門学校】

専門学校HAL/名古屋デザイナー学院/大原法律公務員専門学校/伊勢調理専門学校/ミエ・ヘア・アーティストアカデミー/バンタンデザイン研究所/大阪ECO動物海洋専門学校/日本さかな専門学校(3年制)/名古屋栄養専門学校/名古屋工学院専門学校/ルネス紅葉スポーツ柔整専門学校/三重調理専門学校/伊勢理容美容専門学校

主な専攻科就職先

<民間企業>

神鋼物流(株)/(株)商船三井さんふらわあ/新日本海フェリー(株)/オーシャントランス(株)/コスモ海運(株)四日市事業所/名古屋汽船(株)/関西港湾サービス(株)/如月汽船(株)/太平洋フェリーサービス(株)/伊勢湾フェリー(株)/イースタンマリンシステム株式会社/日本海洋事業(株)/鹿児島船舶(株)/(株)勝栄丸/大盛丸海運(株)

<公務員>

三重県船舶職員(漁業取締船)/鳥羽市営定期船/本校船舶職員

部活動

野球部



茶道部

ボクシング部



生物部



バスケットボール部



家庭部

ビジネス部



卓球部



バドミントン部



写真部



水産高校のすごい施設・設備

県内唯一の学習環境を備えています。恵まれた施設・設備により専門的で実践的な学習や実習を行います。

実習船 しろちどり



総トン数
592t

2024年度より
新船になりました

プール (水深 4m)



水深 4m

2 級式潜水プールは、生徒の授業や福祉士、ダイビングインストラクターにも利用可能で、使用します。

実習船 はまゆう



総トン数
19t

実習船 K2



総トン数
2t

新機関実習場



実習用エンジン、燃料ガス、アーク溶接など機関士に必要な技術を習得するための機材が揃っています

栽培漁業実習室



飼育種数

30 種以上

海・川魚など、多種多様な魚種を飼育するための、水槽があり繁殖の基礎を学びます。

基本的な調理器は勿論のこと缶詰を作る機器など専門性に特化した機器を揃えています。

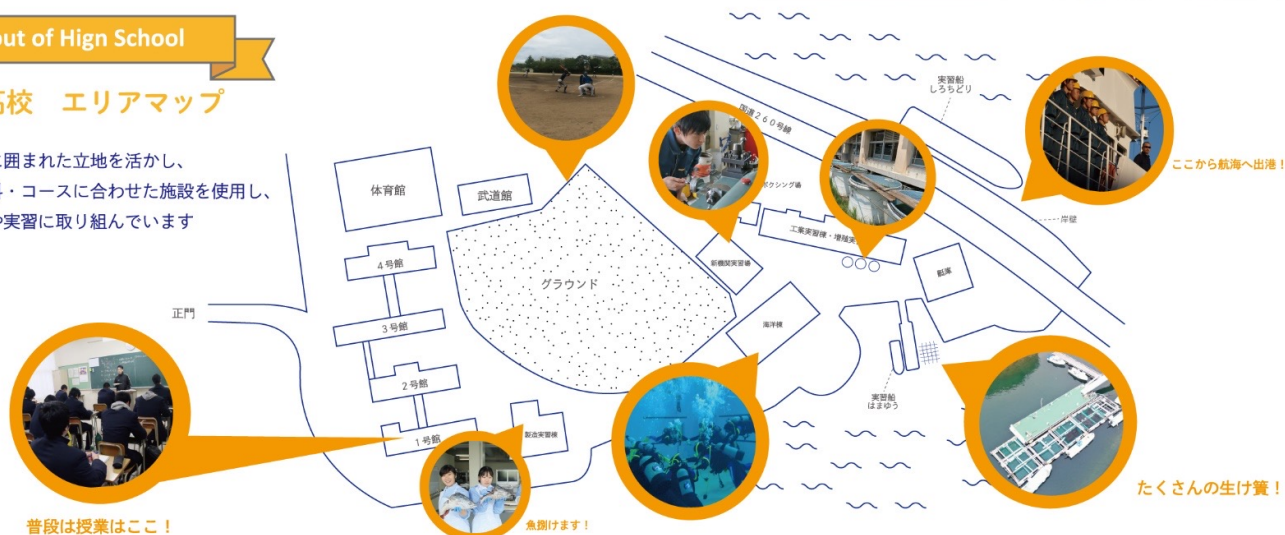
製造実習棟



About of High School

水産高校 エリアマップ

水産高校は海に囲まれた立地を活かし、それぞれの学科・コースに合わせた施設を使用し、より良い授業や実習に取り組んでいます



年間行事



4月 ・入学式 ・身体測定 ・クラスマッチ
・しろちどり1次航海出港（2年 機関コース）



5月 ・中間考査 ・三重県高等学校総合体育大会
・ガンガゼ駆除実習（海洋・機関科） ・体育祭
・モジャコ採集実習（水産資源科）



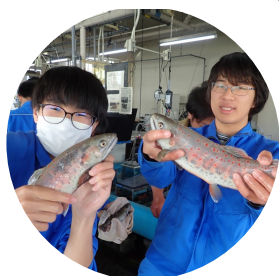
6月 ・産業教育意見体験発表会 ・期末考査
・しろちどり2次航海出港（2年 海洋コース）
・クロアワビの放流（水産資源科）



7月 ・保護者会
・体験航海（1年 海洋・機関科）



8月 ・高校生活入門講座①



9月 ・面談週間
・高校生活入門講座②



10月 ・中間考査 ・産業教育フェア ・水高フェア
・短期航海（1年 水産資源科） ・進路ガイダンス（2年）
・しろちどり3次航海出港（2年 機関コース） ・修学旅行



11月 ・関東東海地区生徒研究発表大会
・あまご・クロアワビの人工採卵、受精（水産資源科）
・メガイアワビの放流（海洋・機関科）



12月 ・期末考査 ・文化祭
・クラスマッチ ・保護者会



1月 ・3年生課題研究成果発表会
・卒業考査（3年）
・しろちどり4次航海出港（2年 海洋コース）



2月 ・マラソン大会 ・企業見学会
・進路ガイダンス（1年） ・学年末考査



3月 ・卒業式
・学年末考査（1～2年）
・あまごの放流（水産資源科）





三重県立水産高等学校

〒517-0703三重県志摩市志摩町和具2578

☎ 0599-85-0021



公式HP



facebook