



かいようかがく
神奈川県立 海洋科学高等学校



所在地：横須賀市長坂1丁目2番1号 〒240-0101
 電話：046(856)3128
 FAX：046(857)6457
 URL：https://www.pen-kanagawa.ed.jp/kaiyokagaku-h/
 創立：平成19年11月(平成20年4月開校)
 課程：学年制による全日制
 設置学科・生徒数・学級数

	1年	2年	3年	計	
本科	船舶運航科	38	40	36	114
	水産食品科	27	33	19	79
	無線技術科	38	36	29	103
	生物環境科	33	39	36	108
	学級数	4	4	4	12

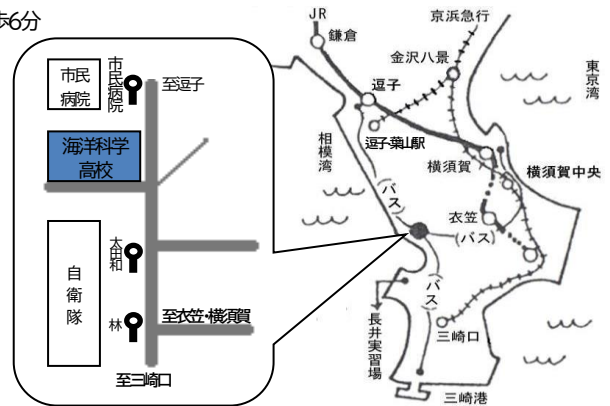
(生徒、学級数については令和8年4月現在)

	1年	2年	計	
専攻科	航海科	8	10	18
	機関科	6	7	13
	無線技術科	2	6	8
	学級数	3	3	6

<学校案内図>

利用交通機関

- JR横須賀線 逗子駅・京浜急行 逗子・葉山駅より京急バス「長井行」「横須賀市民病院行(40分)」「横須賀市民病院下車徒歩2分
- 京浜急行横須賀中央駅より、京急バス「横須賀市民病院行き(35分)」「横須賀市民病院下車徒歩2分、もしくは「長井行き」「三崎東岡」行き(30分)」「林」下車徒歩6分
- 京浜急行三崎口駅より、京急バス「横須賀市民病院行き(20分)」「横須賀市民病院下車徒歩2分、もしくは「横須賀駅行き(15分)」「林」下車徒歩6分



広い「海」の世界へようこそ！ 夢に向かってチャレンジ！

- 県内唯一の水産・海洋系の専門科高校です。『船舶運航科、水産食品科、無線技術科、生物環境科』の4つの専門学科分かれており、水産・海洋に関する各分野の基礎的知識・技術はもちろん、高度な専門知識と実践力も身につけます。本校の学びでは、将来の海洋関連産業で活躍する職業人の育成を目指しています。
船舶運航科 2学年から航海系と機関系に分かれ、安全な航海や船用エンジンの管理など、船舶の運用について学びます。
水産食品科 食のスペシャリストに必要な、食品の安心・安全な製造、管理、流通に必要な技術・知識について学びます。
無線技術科 携帯電話やドローンなどの情報通信・無線分野や、造船にも関わる電気技術分野について学びます。
生物環境科 海洋生物の種苗生産や資源管理、環境保全などつくり育てる漁業について実践的な技術を学びます。
- 生徒一人ひとりにきめ細やかな指導を行って専門性を深め、専門教科25単位以上を含めた卒業単位を修得します。さまざまな体験学習をとおして、心豊かな人間性と望ましい社会性を身につけます。

1年生	船舶運航科		無線技術科	水産食品科	生物環境科
2年生	船舶運航科	船舶運航科			
3年生	航海系	機関系			
専攻科	航海科	機関科	無線技術科		



○どんな勉強をするの？

海と言っても海洋生物、水産物などの食品、情報通信、船舶の操船や機関に関する分野など学びは多岐にわたります。各学科がそれぞれ専門の分野に関する、特徴ある魅力的な授業を行っています。これら専門分野の勉強について、海のプロフェッショナルである先生たちがサポートします。

○実習を通してシーマンシップを身につける！

1年生ではすべての学科で、カッター漕艇や小型船「わかしお」・大型船「湘南丸」に乗船するなど、さまざまな海上での実習をとおして海を学びます。仲間との協力、互いを思いやる気持ちを身につけながら海の魅力を知ることができます。

○高度な知識と技術をめざす専攻科を併設しています！

船舶運航科と無線技術科には、高校3年間の勉強が終わったあと、さらに専門性を深めることができる**専攻科**(2年間)を設置しています。専攻科の課程では航海士・機関士・通信士のいずれかの上級国家資格を取得するための勉強をします。

＜教育課程＞ ～各学科で履修可能な選択科目～

◎将来海に関する仕事に就くための力を身に付ける！！ というコンセプトでカリキュラムが組まれています。

	船舶運航科	無線技術科	水産食品科	生物環境科
1年生	(共通科目) 現代の国語 言語文化 地理総合 数学Ⅰ 体育 保健 音楽/美術/美術 英語コミュニケーションⅠ 海洋情報技術 水産海洋基礎			
	科学と人間生活 小型船舶	科学と人間生活 海洋通信技術 電気理論	科学と人間生活 食品製造	化学基礎 漁業 海洋生物
2年生	(共通科目) 論理国語 公共 数学Ⅱ 体育 保健 家庭基礎 英語コミュニケーションⅡ			
	(航海系) 物理基礎 漁業 小型船舶 航海・計器 船舶運用 マリンポーツ 総合実習	(機関係) 物理基礎 船用機関 機械設計工作 電気理論 小型船舶 総合実習	数学A 物理基礎 海洋情報技術 電気理論 移動体通信工学 海洋通信技術 船舶工学 総合実習 船舶通信実習	化学基礎 食品製造 食品管理 水産流通 総合実習 船舶調理実習
3年生	(共通科目) 文学国語 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			
	(航海系) 航海・計器 船舶運用 総合実習	(機関係) 船用機関 機械設計工作 電気理論 総合実習	論理表現Ⅰ 電気理論 移動体通信工学 海洋通信技術 船舶工学 水産デュアルシステム/ 海洋通信技術/ 海洋情報技術 総合実習	食品製造 食品管理 水産流通 生物基礎/フード デザイン 水産デュアルシステム /化学/調理・ 食文化 総合実習



長井海洋実習場(実習施設)



カッター漕艇実習



大型実習船「湘南丸」乗船体験



小型実習船「わかしお」乗船

1学年 水産海洋基礎の様子

生物環境科の総合実習は
種苗生産や海洋生物の実験



生物の体の仕組みから育成、増殖の方法について学びます。

船舶運航科の総合実習は湘南丸乗船実習



遠洋航海で外国に寄港、漁業調査を実施
航海、機関に分かれて当直など船舶職員
に必要な技術を学びます。

無線技術科の総合実習は
無線、電気、情報技術実習



無線や電波などの仕組み、
通信技術について学びます。

水産食品科の総合実習は
食品の衛生管理、製造実習



食品の製造・調理や衛生に
関する技術を学びます。

＜部・サークル活動＞

- 舟艇、硬式野球、軽音楽
- 陸上競技、バスケットボール
- 卓球、バレーボール、柔道
- 水泳、茶道、吹奏楽
- 水産生物、バドミントン
- 電子研究、美術
- ウェイトリフティング、サッカー
- ウィンドサーフィン、剣道
- ボードゲーム、ダーツ

＜大学・研究機関との連携＞

東京海洋大学・東海大学の
公開授業に参加し、専門的視
野を広げます。
また、東京大学、海洋研究
開発機構(JAMSTEC)、神奈川
県水産技術センターの協力
授業により、高度な知識と先
端技術を知ることができます。

＜充実した学校生活をサポート!!＞

キャリア教育を進め、一人ひとりの「夢の実現」をきめ細やかに支援します。専門教科の実習やインターンシップ、水産デュアルシステムなどを通じて職業観を磨き、専門知識や技術を活かした就職を目指します。入学時に目標が決まっていなくても様々な先生に相談しながら将来を考えることができます。

＜学校行事＞

- 4月・湘南丸遠洋航海出港式
- 7月・体育祭
- 11月・海洋祭(文化祭)

＜資格取得など＞

将来の夢の実現に向けて資格取得をサポートします。
各学科で共通するものに水産海洋技術検定、高等学校海洋情報技術検定、危険物取扱責任者などがあります。
無線技術科では陸上無線技術士、水産食品科では食品技能検定、生物環境科では潜水士など学習内容を生かした資格取得に挑戦できます。船舶運航科では大型船の操縦に必要な海技士の免状の取得に向けて乗船履歴を付け、試験の筆記試験は免除となります。
多くの資格を取り、マリンマスターを目指してみませんか？

詳しいことを知りたい人は、学校説明会や体験入学等に参加しましょう。
ホームページにも、本校の情報を随時掲載しています。検索してみましょう。