

高等学校 令和7年度（3学年用）教科 水産 科目 課題研究（船舶運航系）

教科：水産 科目：課題研究（船舶運航系） 単位数：2 単位

対象学年組：第3学年 B組

教科担当者：網谷、佐藤、今西、遠藤

使用教科書：（小型船舶操縦士学科教本Ⅰ、Ⅱ、小型船舶操縦士実技教本）

教科 水産 の目標：
 【知識及び技術】 水産や海洋の各分野について体系的・系統的に理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。
 【思考力、判断力、表現力等】 水産や海洋に関する課題を発見し、職業人に求められる倫理観を踏まえ合理的かつ創造的に解決する力を養う。
 【学びに向かう力、人間性等】 職業人として必要な人間性を育み、よりよい社会の構築を目指して自ら学び、水産業や海洋関連産業の振興や社会貢献に主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。

科目 課題研究（船舶運航系）の目標：		
【知識及び技術】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
小型船舶の安全活適切な操船について体系的・系統的に理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。	小型船舶の安全かつ適切な操船に関する課題を発見し、漁業生産など海上業務に従事する者として合理的かつ創造的に解決する力を養う。	小型船舶の安全かつ適切な操船や漁業生産への活用を目指して自ら学び、水産業や海洋関連産業の振興や社会貢献に主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当 時数
1 学期	1 1級小型船舶学科・実技 【知識及び技術】 船舶を安全かつ適切に航海させるために必要な航法や航海計器に関する知識と技術を取得する。 【思考力、判断力、表現力等】 船舶を安全かつ適切に航海させるための課題を発見し、合理的かつ創造的に解決策を見出す。 【学びに向かう力、人間性等】 船内を中心とする集団行動を通してみずから学び主体的かつ協働的に取り組むこと。	1 1級小型船舶学科 (1) 小型船舶の船長の心得及び遵守事項 ①水上交通の特性 ②小型船舶船長の心得 ③小型船舶船長の遵守事項 教材 ①小型船舶操縦士学科教本Ⅰ ②2級小型船舶操縦士学科試験問題集 2 1級小型船舶実技 (1) 小型船舶の取扱い ①発航前の準備及び点検 ②解らん・係留 ③結索 ④方位測定 教材 ①小型船舶操縦士実技教本	【知識・技術】 小型船舶の取扱いについて理解するとともに、関連する技術を身に付けている。 【思考・判断・表現】 小型船舶の取扱いに関する課題を発見し、発航前の準備及び点検に着目して合理的かつ創造的に解決しようとしている。 【主体的に学習に取り組む態度】 小型船舶の取扱いについて自ら学び、発航前点検、エンジンの運転・状態確認まで主体的かつ協働的に取り組もうとしている。	○	○	○	8
	定期考査			○	○		1
	1 1級小型船舶学科・実技 【知識及び技術】 船舶を安全かつ適切に航海させるために必要な航法や航海計器に関する知識と技術を取得する。 【思考力、判断力、表現力等】 船舶を安全かつ適切に航海させるための課題を発見し、合理的かつ創造的に解決策を見出す。 【学びに向かう力、人間性等】 船内を中心とする集団行動を通してみずから学び主体的かつ協働的に取り組むこと。	1 1級小型船舶学科 (1) 交通の方法 ①一般海域での交通ルール（海上衝突予防法） ②港内での交通ルール（港則法） ③特定（輻輳）海域での交通の方法（海上交通安全法） 教材 ①小型船舶操縦士学科教本Ⅰ ②2級小型船舶操縦士学科試験問題集 2 1級小型船舶実技 (1) 基本操縦 ①安全確認 ②発進・直進・停止 ③後進 教材 ①小型船舶操縦士実技教本	【知識・技術】 小型船舶の操縦について理解するとともに、小型船舶の運航の安全を確保するための基本的な操船技術及び状況に応じた操船技術を身に付けている。 【思考・判断・表現】 小型船舶の安全な運航の確保に関する課題を発見し、基本的な操船技術及び状況に応じた操船技術に着目して合理的かつ創造的に解決しようとしている。 【主体的に学習に取り組む態度】 小型船舶の操縦について自ら学び、実際の航海に活用できるように主体的かつ協働的に取り組もうとしている。	○	○	○	12
定期考査			○	○		1	
	1 1級小型船舶学科・実技 【知識及び技術】 船舶を安全かつ適切に航海させるために必要な航法や航海計器に関する知識と技術を取得する。 【思考力、判断力、表現力等】 船舶を安全かつ適切に航海させるための課題を発見し、合理的かつ創造的に解決策を見出す。 【学びに向かう力、人間性等】 船内を中心とする集団行動を通してみずから学び主体的かつ協働的に取り組むこと。	1 1級小型船舶学科 (1) 交通の方法 ①湖川、特定水域での交通の方法（河川法等） (2) 運航（一般） ①操縦一般 ②航海の基礎 ③船体、設備、装備品 教材 ①小型船舶操縦士学科教本Ⅰ ②2級小型船舶操縦士学科試験問題集 2 1級小型船舶実技 (1) 基本操縦 ①変針・旋回・連続旋回（蛇行） 教材 ①小型船舶操縦士実技教本	【知識・技術】 小型船舶の操縦について理解するとともに、小型船舶の運航の安全を確保するための基本的な操船技術及び状況に応じた操船技術を身に付けている。 【思考・判断・表現】 小型船舶の安全な運航の確保に関する課題を発見し、基本的な操船技術及び状況に応じた操船技術に着目して合理的かつ創造的に解決しようとしている。 【主体的に学習に取り組む態度】 小型船舶の操縦について自ら学び、実際の航海に活用できるように主体的かつ協働的に取り組もうとしている。	○	○	○	18
	定期考査						1

