

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                 |                                      |                      |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| 大島商船高等専門学校                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            | 開講年度                            | 令和05年度 (2023年度)                 |                                      | 授業科目                 | 校内練習船実習                                            |
| 科目基礎情報                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                 |                                      |                      |                                                    |
| 科目番号                                                                                           | 0023                                                                                                                                                                                                       |                                 | 科目区分                            | 専門 / 必修                              |                      |                                                    |
| 授業形態                                                                                           | 実習                                                                                                                                                                                                         |                                 | 単位の種別と単位数                       | 履修単位: 1                              |                      |                                                    |
| 開設学科                                                                                           | 商船学科                                                                                                                                                                                                       |                                 | 対象学年                            | 2                                    |                      |                                                    |
| 開設期                                                                                            | 通年                                                                                                                                                                                                         |                                 | 週時間数                            | 1                                    |                      |                                                    |
| 教科書/教材                                                                                         | 大島丸実習ノート／キャリアデザインノート／配布資料                                                                                                                                                                                  |                                 |                                 |                                      |                      |                                                    |
| 担当教員                                                                                           | 中村 泰裕,浦田 数馬,杉本 昌弘,山口 伸弥                                                                                                                                                                                    |                                 |                                 |                                      |                      |                                                    |
| 到達目標                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                 |                                      |                      |                                                    |
| 1. 操舵、クロスベアリング、甲板機械操作を安全に行う。<br>2. 気象、海象を理解する。<br>3. 機関室内各系統の概要を理解する。<br>4. スクリュープロペラについて理解する。 |                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                 |                                      |                      |                                                    |
| ルーブリック                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                 |                                      |                      |                                                    |
|                                                                                                | 理想的な到達レベルの目安                                                                                                                                                                                               |                                 | 標準的な到達レベルの目安                    |                                      | 未到達レベルの目安            |                                                    |
| 評価項目1                                                                                          | 操舵、クロスベアリング、甲板機械操作を安全かつ正確に行うことができる。                                                                                                                                                                        |                                 | 操舵、クロスベアリング、甲板機械操作を安全に行うことができる。 |                                      | 甲板機械を安全に操作できない。      |                                                    |
| 評価項目2                                                                                          | 正しく気象観測を行うことができる。                                                                                                                                                                                          |                                 | 気象観測方法を理解している。                  |                                      | 気象、海象が理解できない。        |                                                    |
| 評価項目3                                                                                          | 機関室内各系統の概要を説明できる。                                                                                                                                                                                          |                                 | 機関室内各系統の概要を理解する。                |                                      | 機関室内各系統の概要を理解できない。   |                                                    |
| 評価項目4                                                                                          | スクリュープロペラについて説明できる。                                                                                                                                                                                        |                                 | スクリュープロペラについて理解する。              |                                      | スクリュープロペラについて理解できない。 |                                                    |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                 |                                      |                      |                                                    |
| 本校 (1)-b 商船 (2)-a                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                 |                                      |                      |                                                    |
| 教育方法等                                                                                          |                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                 |                                      |                      |                                                    |
| 概要                                                                                             | 基本的な船舶運航に携わり、安全に運航のノウハウを習得する。                                                                                                                                                                              |                                 |                                 |                                      |                      |                                                    |
| 授業の進め方・方法                                                                                      | 実習日課は、「実習計画書」に書かれた時間割に従って行う。<br>実習姿勢、課題、下船試験により評価する。                                                                                                                                                       |                                 |                                 |                                      |                      |                                                    |
| 注意点                                                                                            | 1. 万全の体調で積極的に取り組むこと。<br>2. 号令、アンサーバック、報告ははっきりと明確に行うこと。<br>3. 「安全第一」に心がけ、士官、部員及び指導教員の指示に従うこと。<br>4. 事故防止のため、服装、頭髪を整え、指示された保護具を正しく着用すること。<br>5. 不安に感じたことは早めに質問すること。<br>6. 乗組員の許可なく、スイッチ、バルブ、開口部などの操作を行わないこと。 |                                 |                                 |                                      |                      |                                                    |
| 授業の属性・履修上の区分                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                 |                                      |                      |                                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> アクティブラーニング                                                 |                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> ICT 利用 |                                 | <input type="checkbox"/> 遠隔授業対応      |                      | <input checked="" type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業 |
| 授業計画                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                 |                                      |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 週                               | 授業内容                            | 週ごとの到達目標                             |                      |                                                    |
| 前期                                                                                             | 1stQ                                                                                                                                                                                                       | 1週                              | 船舶要務                            | 乗船中の一般的注意事項を遵守し、安全運航に携わることができる。      |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 2週                              |                                 | 船内規律を守り、円滑な集団生活を送ることができる。            |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 3週                              | 航海実務                            | 甲板機械を安全に操作できる。                       |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 4週                              |                                 | ロープワークを正確に行うことができる。                  |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 5週                              | 船橋当直                            | 操舵を正確に行うことができる。                      |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 6週                              |                                 | 決められた時間内にクロスベアリングを行い、正確にポジションを把握できる。 |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 7週                              |                                 | 気象観測を正確に行うことができる。                    |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 8週                              |                                 |                                      |                      |                                                    |
|                                                                                                | 2ndQ                                                                                                                                                                                                       | 9週                              | 機関実務                            | CPPのピッチ角とプロペラピッチについて理解する。            |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 10週                             |                                 | 毎分回転数、プロペラスピード、プロペラスリップの計算ができる。      |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 11週                             | 機関当直                            | 機関室内各系統の概要について理解する。                  |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 12週                             |                                 | 機器点検ができる。                            |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 13週                             |                                 |                                      |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 14週                             |                                 |                                      |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 15週                             |                                 |                                      |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 16週                             |                                 |                                      |                      |                                                    |
| 後期                                                                                             | 3rdQ                                                                                                                                                                                                       | 1週                              |                                 |                                      |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 2週                              |                                 |                                      |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 3週                              |                                 |                                      |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 4週                              |                                 |                                      |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 5週                              |                                 |                                      |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 6週                              |                                 |                                      |                      |                                                    |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | 7週                              |                                 |                                      |                      |                                                    |

|  |      |     |  |  |
|--|------|-----|--|--|
|  |      | 8週  |  |  |
|  | 4thQ | 9週  |  |  |
|  |      | 10週 |  |  |
|  |      | 11週 |  |  |
|  |      | 12週 |  |  |
|  |      | 13週 |  |  |
|  |      | 14週 |  |  |
|  |      | 15週 |  |  |
|  |      | 16週 |  |  |

|         |    |    |      |    |         |    |     |
|---------|----|----|------|----|---------|----|-----|
| 評価割合    |    |    |      |    |         |    |     |
|         | 試験 | 発表 | 相互評価 | 姿勢 | ポートフォリオ | 課題 | 合計  |
| 総合評価割合  | 60 | 0  | 0    | 30 | 0       | 10 | 100 |
| 基礎的能力   | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 0  | 0   |
| 専門的能力   | 60 | 0  | 0    | 30 | 0       | 10 | 100 |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 0  | 0   |