

|                                                                                                                      |                             |                                                                                                                   |                         |                           |         |                         |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|-------------------------|-----|
| 富山高等専門学校                                                                                                             |                             | 開講年度                                                                                                              | 平成29年度 (2017年度)         |                           | 授業科目    | 校内練習船実習 I               |     |
| 科目基礎情報                                                                                                               |                             |                                                                                                                   |                         |                           |         |                         |     |
| 科目番号                                                                                                                 | 0073                        |                                                                                                                   |                         | 科目区分                      | 専門 / 必修 |                         |     |
| 授業形態                                                                                                                 | 実験・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                      | 1       |                         |     |
| 開設期                                                                                                                  | 通年                          |                                                                                                                   |                         | 週時間数                      | 1       |                         |     |
| 教科書/教材                                                                                                               | 乗船実習ノート、専門教科（航海概論等）で使用中の教科書 |                                                                                                                   |                         |                           |         |                         |     |
| 担当教員                                                                                                                 | 中松 英也                       |                                                                                                                   |                         |                           |         |                         |     |
| 到達目標                                                                                                                 |                             |                                                                                                                   |                         |                           |         |                         |     |
| 1. 船内生活に必要な知識及び慣海性を身につける。<br>2. 船舶の運航に必要な船員の職務を理解する。<br>3. 非常部署操練の意味を理解し、安全に実行する。<br>4. 海図の見方やGPS船位記入等基本的な取扱いを身につける。 |                             |                                                                                                                   |                         |                           |         |                         |     |
| 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                                                                                                                |                             | 船内生活に必要な知識及び慣海性を十分理解し実行できる。                                                                                       |                         | 船内生活に必要な知識及び慣海性を理解し実行できる。 |         | 船内生活に必要な知識及び慣海性を理解できない。 |     |
| 評価項目2                                                                                                                |                             | 船舶の運航に必要な主要な職務を十分理解できる。                                                                                           |                         | 船舶の運航に必要な主要な職務を理解できる。     |         | 船舶の運航に必要な主要な職務を理解できない。  |     |
| 評価項目3                                                                                                                |                             | 非常部署操練の意味を十分理解し、安全に実行できる。                                                                                         |                         | 非常部署操練の意味を理解し、安全に実行できる。   |         | 非常部署操練の意味を理解できない。       |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                        |                             |                                                                                                                   |                         |                           |         |                         |     |
| 教育方法等                                                                                                                |                             |                                                                                                                   |                         |                           |         |                         |     |
| 概要                                                                                                                   |                             | 練習船による乗船実習、停泊時の夜間講義                                                                                               |                         |                           |         |                         |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                            |                             | ・学事予定に定められた日程で実施する。<br>・実習1週間前に各自に実施要項を配布する。<br>・乗船後実習ノートを配布する。                                                   |                         |                           |         |                         |     |
| 注意点                                                                                                                  |                             | ・必ず乗船すること。欠席する場合はその理由を担任に連絡すること。<br>・乗船しなかった場合は、不認となり進級できないことになる。（学生便覧必読）<br>・所定の理由書を提出して欠席した者については、後日乗船の日時を指示する。 |                         |                           |         |                         |     |
| 授業計画                                                                                                                 |                             |                                                                                                                   |                         |                           |         |                         |     |
|                                                                                                                      |                             | 週                                                                                                                 | 授業内容                    |                           |         | 週ごとの到達目標                |     |
| 前期                                                                                                                   | 1stQ                        | 1週                                                                                                                | 実習内容の説明（前期乗船実習1泊2日）     |                           |         | 実習内容を理解する               |     |
|                                                                                                                      |                             | 2週                                                                                                                | 船橋、船首及び船尾部署の入出港準備及び作業要領 |                           |         | 各部署での入出港準備及び作業を行う       |     |
|                                                                                                                      |                             | 3週                                                                                                                | 係船機取扱い要領                |                           |         | 係船機を取り扱う                |     |
|                                                                                                                      |                             | 4週                                                                                                                | 船内号令詞、操舵号令詞、機関号令詞       |                           |         | 船内号令詞、操舵号令詞、機関号令詞を覚える   |     |
|                                                                                                                      |                             | 5週                                                                                                                | 乗船中の諸注意、船内秩序            |                           |         | 乗船中の諸注意、船内秩序を学ぶ         |     |
|                                                                                                                      |                             | 6週                                                                                                                | 非常部署、救命胴衣着装法            |                           |         | 非常部署、救命胴衣着装法を知る         |     |
|                                                                                                                      |                             | 7週                                                                                                                | 船内組織と乗組員の職務             |                           |         | 船内組織と乗組員の職務を学ぶ          |     |
|                                                                                                                      |                             | 8週                                                                                                                | 海技免状、無線従事者免許等           |                           |         | 海技免状、無線従事者免許等を知る        |     |
|                                                                                                                      | 2ndQ                        | 9週                                                                                                                | 船内各部の名称                 |                           |         | 船内各部の名称を調べる             |     |
|                                                                                                                      |                             | 10週                                                                                                               | 船橋当直                    |                           |         | 船橋当直を行う                 |     |
|                                                                                                                      |                             | 11週                                                                                                               | 航海当直中の観測及び記載事項          |                           |         | 航海当直中の観測及び記録事項を行う       |     |
|                                                                                                                      |                             | 12週                                                                                                               | 見張り要領及び双眼鏡の使用法          |                           |         | 見張り要領及び双眼鏡の使用法を知る       |     |
|                                                                                                                      |                             | 13週                                                                                                               | 機関制御室の入出港準備及び作業要領       |                           |         | 機関制御室の入出港準備及び作業要領を行う    |     |
|                                                                                                                      |                             | 14週                                                                                                               | 船内生活から生ずるゴミ処理           |                           |         | 船内生活から生ずるゴミ処理を知る        |     |
|                                                                                                                      |                             | 15週                                                                                                               | 船用英語                    |                           |         | 船内機器等の名称を英語で覚える         |     |
|                                                                                                                      |                             | 16週                                                                                                               | 期末試験                    |                           |         | 成績評価、確認                 |     |
| 後期                                                                                                                   | 3rdQ                        | 1週                                                                                                                | 実習内容の説明（後期乗船実習1泊2日）     |                           |         | 実習内容を理解する               |     |
|                                                                                                                      |                             | 2週                                                                                                                | 船橋、船首及び船尾部署の入出港準備及び作業要領 |                           |         | 各部署での入出港準備及び作業を行う       |     |
|                                                                                                                      |                             | 3週                                                                                                                | 係船機取扱い要領                |                           |         | 係船機を取り扱う                |     |
|                                                                                                                      |                             | 4週                                                                                                                | 船内号令詞、操舵号令詞、機関号令詞       |                           |         | 船内号令詞、操舵号令詞、機関号令詞を覚える   |     |
|                                                                                                                      |                             | 5週                                                                                                                | 航海当直                    |                           |         | 航海当直を行う                 |     |
|                                                                                                                      |                             | 6週                                                                                                                | 手動操舵                    |                           |         | 手動操舵を行ってみる              |     |
|                                                                                                                      |                             | 7週                                                                                                                | 見張り及び報告要領               |                           |         | 見張り及び報告要領を実践する          |     |
|                                                                                                                      |                             | 8週                                                                                                                | GPSによる船位測定              |                           |         | GPS船位を海図に記入する           |     |
|                                                                                                                      | 4thQ                        | 9週                                                                                                                | 対景図の描画                  |                           |         | 対景図の描画を描く               |     |
|                                                                                                                      |                             | 10週                                                                                                               | 係船設備及び係船索の名称            |                           |         | 係船設備及び係船索の名称を調べる        |     |
|                                                                                                                      |                             | 11週                                                                                                               | 係船機の名称と運転及び手先信号         |                           |         | 係船機の名称と運転及び手先信号を学ぶ      |     |
|                                                                                                                      |                             | 12週                                                                                                               | 機関当直、船舶の出力装置            |                           |         | 機関当直、船舶の出力装置を知る         |     |
|                                                                                                                      |                             | 13週                                                                                                               | 機関室諸装置及び機器配置            |                           |         | 機関室諸装置及び機器配置を調べる        |     |
|                                                                                                                      |                             | 14週                                                                                                               | 防火部署、退船部署訓練             |                           |         | 防火部署、退船部署訓練を体験する        |     |
|                                                                                                                      |                             | 15週                                                                                                               | 船用英語                    |                           |         | 船内機器の名称を英語で覚える          |     |
|                                                                                                                      |                             | 16週                                                                                                               | 期末試験                    |                           |         | 成績評価、確認                 |     |
| モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標                                                                                                |                             |                                                                                                                   |                         |                           |         |                         |     |
| 分類                                                                                                                   | 分野                          | 学習内容                                                                                                              | 学習内容の到達目標               |                           |         | 到達レベル                   | 授業週 |

評価割合

|         | 試験 | 航海実習 | 相互評価 | 態度 | ポートフォリオ | その他 | 合計  | 合計  |
|---------|----|------|------|----|---------|-----|-----|-----|
| 総合評価割合  | 25 | 50   | 0    | 25 | 0       | 0   | 100 | 200 |
| 基礎的能力   | 25 | 50   | 0    | 25 | 0       | 0   | 100 | 200 |
| 専門的能力   | 0  | 0    | 0    | 0  | 0       | 0   | 0   | 0   |
| 分野横断的能力 | 0  | 0    | 0    | 0  | 0       | 0   | 0   | 0   |