

|                                                                                |                                   |                                                                                           |                                    |                                        |                                                                     |        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| 富山高等専門学校                                                                       |                                   | 開講年度                                                                                      | 平成30年度 (2018年度)                    |                                        | 授業科目                                                                | 海上交通論Ⅰ |     |
| 科目基礎情報                                                                         |                                   |                                                                                           |                                    |                                        |                                                                     |        |     |
| 科目番号                                                                           | 0129                              |                                                                                           | 科目区分                               |                                        | 専門 / 必修                                                             |        |     |
| 授業形態                                                                           | 授業                                |                                                                                           | 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                               |                                        | 3                                                                   |        |     |
| 開設期                                                                            | 後期                                |                                                                                           | 週時間数                               |                                        | 2                                                                   |        |     |
| 教科書/教材                                                                         | 「図解 海上衝突予防法」海上保安庁交通部航行安全課監修 成山堂書店 |                                                                                           |                                    |                                        |                                                                     |        |     |
| 担当教員                                                                           | 西井 典子                             |                                                                                           |                                    |                                        |                                                                     |        |     |
| 到達目標                                                                           |                                   |                                                                                           |                                    |                                        |                                                                     |        |     |
| 1. 海上衝突予防法の規則内容を理解する。<br>2. 海上交通法規の基本原則を理解し、適用すべき航法を説明できる。<br>3. 他法令との関係を理解する。 |                                   |                                                                                           |                                    |                                        |                                                                     |        |     |
| 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                                                                          |                                   | 法令の概要、目的、適用海域を説明できる。                                                                      | 法令の概要、目的、適用海域を説明できる。               |                                        | 法令の概要、目的、適用海域を説明できない。                                               |        |     |
| 評価項目2                                                                          |                                   | あらゆる状況において見合い関係に対して適用される法規を判断し説明できる。                                                      | 見合い関係に対して適用される法規を説明できる。            |                                        | あらゆる状況において見合い関係に対して適用される法規を説明できない。                                  |        |     |
| 評価項目3                                                                          |                                   | 他法令との関係を説明できる。                                                                            | 他法令との関係を説明できる。                     |                                        | 他法令との関係を説明できない。                                                     |        |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                  |                                   |                                                                                           |                                    |                                        |                                                                     |        |     |
| 教育方法等                                                                          |                                   |                                                                                           |                                    |                                        |                                                                     |        |     |
| 概要                                                                             |                                   | 海上交通における基本的な考え方、海上交通法規の内容を理解し、船舶職員に必要な知識を身につける。法規を遵守する義務と必要性を認識し、法律に基づいて状況に適した判断力を行う力を養う。 |                                    |                                        |                                                                     |        |     |
| 授業の進め方・方法                                                                      |                                   | 教員単独による講義を実施する。                                                                           |                                    |                                        |                                                                     |        |     |
| 注意点                                                                            |                                   | 第一種養成施設 必要履修科目「法規に関する科目」の一に対応。<br>定期試験（約80％）と課題・小テスト等（約20％）により総合的に評価する。                   |                                    |                                        |                                                                     |        |     |
| 授業計画                                                                           |                                   |                                                                                           |                                    |                                        |                                                                     |        |     |
|                                                                                |                                   | 週                                                                                         | 授業内容                               |                                        | 週ごとの到達目標                                                            |        |     |
| 後期                                                                             | 3rdQ                              | 1週                                                                                        | ガイダンス、海上衝突予防法総論（法第1～2条）            |                                        | 沿革、経緯、概要、海事法規における役割、基本原則及び目的、適用船舶、適用海域を説明できる。                       |        |     |
|                                                                                |                                   | 2週                                                                                        | 法の適用（法第3条）、特別法との関係（法第40～42条）       |                                        | 用語の定義、特別法との関係を説明できる。                                                |        |     |
|                                                                                |                                   | 3週                                                                                        | 船員の常務、切迫した危険への対処（法第38～39条）         |                                        | 船員の常務としての注意、運航上の危険・他船との衝突に対する注意、切迫した危険のある特殊な状況下での規定離反要件、及び責任を説明できる。 |        |     |
|                                                                                |                                   | 4週                                                                                        | 灯火及び形象物－1                          |                                        | 法定灯火及び形象物の表示方法について説明できる。                                            |        |     |
|                                                                                |                                   | 5週                                                                                        | 灯火及び形象物－2                          |                                        | 法定灯火及び形象物の表示方法について説明できる。                                            |        |     |
|                                                                                |                                   | 6週                                                                                        | 基本航行規定（あらゆる視界の状態における船舶の航法、法第4～7条）  |                                        | 見張り、安全な速力、衝突のおそれを説明できる。                                             |        |     |
|                                                                                |                                   | 7週                                                                                        | 基本航行規定（あらゆる視界の状態における船舶の航法、法第8～10条） |                                        | 衝突を避けるための動作、狭い水道等における航法、分離通航方式を説明できる。                               |        |     |
|                                                                                |                                   | 8週                                                                                        | 中間試験                               |                                        | 第1週～第7週の内容の理解度を測る試験を行う。                                             |        |     |
|                                                                                | 4thQ                              | 9週                                                                                        | 音響信号及び発光信号（法第32～37条）               |                                        | 汽笛の定義、各操船信号、その他の音響信号及び発光信号、遭難信号を説明できる。                              |        |     |
|                                                                                |                                   | 10週                                                                                       | 互いに他の船舶の視野のうちにある船舶の航法（法第11、12、18条） |                                        | 帆船、異種船舶間の航法を説明できる。                                                  |        |     |
|                                                                                |                                   | 11週                                                                                       | 互いに他の船舶の視野のうちにある船舶の航法（法第13～15条）    |                                        | 追越し船、行会い船、横切り船の航法を説明できる。                                            |        |     |
|                                                                                |                                   | 12週                                                                                       | 互いに他の船舶の視野のうちにある船舶の航法（法第16、17条）    |                                        | 避航船、保持船の各航法を説明できる。                                                  |        |     |
|                                                                                |                                   | 13週                                                                                       | 視界制限状態における航法（法第19条）                |                                        | 視界制限状態における基本規定、視界制限状態の航法を説明できる。                                     |        |     |
|                                                                                |                                   | 14週                                                                                       | 総合演習・復習                            |                                        | 海上衝突予防法のないようを理解し、操船判断に生かすことができるかどうか問題を解き又は演習を行い確認、復習する。             |        |     |
|                                                                                |                                   | 15週                                                                                       | 期末試験                               |                                        | 第9週～第14週の内容の理解度を測る試験を行う。                                            |        |     |
|                                                                                |                                   | 16週                                                                                       | 成績評価・確認                            |                                        | 答案返却、試験解説                                                           |        |     |
| 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 |
| 専門的能力                                                                          | 分野別の専門工学                          | 商船系分野(航海)                                                                                 | 航海法規                               | 海上衝突予防法の概要、及び法律の目的を説明できる。              |                                                                     | 4      |     |
|                                                                                |                                   |                                                                                           |                                    | 海上衝突予防法の基本原則を説明できる。                    |                                                                     | 4      |     |
|                                                                                |                                   |                                                                                           |                                    | 海上衝突予防法の航法や船舶が表示すべき灯火形象物、及び各種信号を説明できる。 |                                                                     | 4      |     |
|                                                                                |                                   |                                                                                           |                                    | 他法令との関係を説明できる。                         |                                                                     | 4      |     |
| 評価割合                                                                           |                                   |                                                                                           |                                    |                                        |                                                                     |        |     |
|                                                                                | 試験                                | 発表                                                                                        | 相互評価                               | 態度                                     | ポートフォリオ                                                             | その他    | 合計  |
| 総合評価割合                                                                         | 80                                | 0                                                                                         | 0                                  | 0                                      | 0                                                                   | 20     | 100 |
| 基礎的能力                                                                          | 40                                | 0                                                                                         | 0                                  | 0                                      | 0                                                                   | 10     | 50  |

|         |    |   |   |   |   |    |    |
|---------|----|---|---|---|---|----|----|
| 專門的能力   | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 |
| 分野横断的能力 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  |