

|                                       |          |                                                                                                                     |                    |                                               |                           |                    |     |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----|
| 富山高等専門学校                              |          | 開講年度                                                                                                                | 令和02年度 (2020年度)    |                                               | 授業科目                      | 国際物流論              |     |
| 科目基礎情報                                |          |                                                                                                                     |                    |                                               |                           |                    |     |
| 科目番号                                  |          | 0202                                                                                                                |                    | 科目区分                                          | 専門 / 選択                   |                    |     |
| 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                                          | 5                         |                    |     |
| 開設期                                   |          | 後期                                                                                                                  |                    | 週時間数                                          | 2                         |                    |     |
| 教科書/教材                                |          | 国際物流の理論と実務 日本海運SHIPPING NOW 日本船主協会                                                                                  |                    |                                               |                           |                    |     |
| 担当教員                                  |          | 笹谷 敬二                                                                                                               |                    |                                               |                           |                    |     |
| 到達目標                                  |          |                                                                                                                     |                    |                                               |                           |                    |     |
| 海、船、海運 という広い知識体系の俯瞰から国際物流の基礎に焦点をあてて学ぶ |          |                                                                                                                     |                    |                                               |                           |                    |     |
| 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          |     |
| 評価基準 1                                |          | 国際海上物流について深く理解している。                                                                                                 |                    | 国際海上物流について理解している。                             |                           | 国際海上物流について理解していない。 |     |
| 評価基準 2                                |          | 課題研究を十分に発表できる。                                                                                                      |                    | 課題研究を概ね発表できる。                                 |                           | 課題研究を発表できない。       |     |
| 学科の到達目標項目との関係                         |          |                                                                                                                     |                    |                                               |                           |                    |     |
| 教育方法等                                 |          |                                                                                                                     |                    |                                               |                           |                    |     |
| 概要                                    |          | この科目は“企業”で航海士として国際航海に従事する船舶を運航していた教員が、その経験を活かし、“海上輸送”について“講義”形式で授業を行うものである。物流の基礎的な概念を知る。国際物流に係る輸送・荷役・保管などの機能について学ぶ。 |                    |                                               |                           |                    |     |
| 授業の進め方・方法                             |          |                                                                                                                     |                    |                                               |                           |                    |     |
| 注意点                                   |          | ①国際海上物流に興味を持てるように努力する。<br>②学生とのコミュニケーションに努める。<br>③理解度を確認しながらすすめる努力をする。                                              |                    |                                               |                           |                    |     |
| 授業計画                                  |          |                                                                                                                     |                    |                                               |                           |                    |     |
|                                       |          | 週                                                                                                                   | 授業内容               |                                               | 週ごとの到達目標                  |                    |     |
| 後期                                    | 3rdQ     | 1週                                                                                                                  | ガイダンス講義予定と方針       |                                               | 海運、物流としての 内航海運 外航海運について   |                    |     |
|                                       |          | 2週                                                                                                                  | 貿易と物流              |                                               | 貿易と国際物流                   |                    |     |
|                                       |          | 3週                                                                                                                  | 国際物流の特徴            |                                               | 生産基地の現地化に伴う物流の変化」         |                    |     |
|                                       |          | 4週                                                                                                                  | 国際物流と海運業           |                                               | 外航海運の役割について               |                    |     |
|                                       |          | 5週                                                                                                                  | 〃                  |                                               | 外航海運の役割について               |                    |     |
|                                       |          | 6週                                                                                                                  | 船のトン数等             |                                               | 各種トン数、総トン数と国際総トン数の定義と使い分け |                    |     |
|                                       |          | 7週                                                                                                                  | 海上労働について           |                                               | 船員労働の特徴について               |                    |     |
|                                       |          | 8週                                                                                                                  | 中間試験               |                                               |                           |                    |     |
|                                       | 4thQ     | 9週                                                                                                                  | 国際海上物流に関わるルール      |                                               | 関税法、海商法など                 |                    |     |
|                                       |          | 10週                                                                                                                 | 国際条約 1             |                                               | 海上安全に関わる主な国際条約            |                    |     |
|                                       |          | 11週                                                                                                                 | 国際条約2              |                                               | 海上安全に関わる主な国際条約            |                    |     |
|                                       |          | 12週                                                                                                                 | 交通 物流サービス          |                                               | 交通 物流サービスの特徴 陸運と海運の関係     |                    |     |
|                                       |          | 13週                                                                                                                 | 輸送モード              |                                               | 輸送モードの種類と役割について           |                    |     |
|                                       |          | 14週                                                                                                                 | 最新の国際物流実務          |                                               |                           |                    |     |
|                                       |          | 15週                                                                                                                 | 期末試験               |                                               |                           |                    |     |
|                                       |          | 16週                                                                                                                 | 回答返却 解説 授業 アンケート 等 |                                               |                           |                    |     |
| 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)                                                                                                          | 載貨                 | 復原性と船の安全性の関係について説明できる。                        |                           | 4                  |     |
|                                       |          |                                                                                                                     |                    | 船の重心、浮心、傾心等の専門用語の意味を説明できる。                    |                           | 4                  |     |
|                                       |          |                                                                                                                     |                    | 貨物の移動・積み降ろしによる重心移動について、その移動距離を計算により求めることができる。 |                           | 4                  |     |
|                                       |          |                                                                                                                     |                    | 重心、浮心、傾心それぞれの位置関係から、船体の安定・不安定を評価できる。          |                           | 4                  |     |
|                                       |          |                                                                                                                     |                    | 復原力について、包括的に説明できる。                            |                           | 4                  |     |
|                                       |          |                                                                                                                     |                    | 喫水標から船の喫水を測読する方法を説明できる。                       |                           | 4                  |     |
|                                       |          |                                                                                                                     |                    | 測読した喫水について、各種修正方法を説明できる。                      |                           | 4                  |     |
|                                       |          |                                                                                                                     |                    | 液体の比重差により喫水が変化することを説明できる。                     |                           | 4                  |     |
|                                       |          |                                                                                                                     |                    | Dead Weight Scaleを用いて必要な値を求める方法を説明できる。        |                           | 4                  |     |
|                                       |          |                                                                                                                     |                    | 貨物の移動・積み降ろしによるトリム及び喫水の変化について計算できる。            |                           | 4                  |     |
|                                       |          |                                                                                                                     |                    | 船舶の載貨能力、貨物の種類について説明できる。                       |                           | 4                  |     |
|                                       |          |                                                                                                                     |                    | 燃焼の三要素について説明できる。                              |                           | 4                  |     |
|                                       |          |                                                                                                                     |                    | 引火点、発火点、爆発限界などの用語について説明できる。                   |                           | 4                  |     |
|                                       |          |                                                                                                                     |                    | 危険物を輸送する際に取られる様々な安全対策について説明できる。               |                           | 4                  |     |
|                                       |          |                                                                                                                     |                    | 貨物を管理する上での様々な危険項目について説明できる。                   |                           | 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  | 60 | 30 | 0    | 10 | 0       | 0   | 100 |
| 基礎的能力   | 50 | 20 | 0    | 10 | 0       | 0   | 80  |
| 専門的能力   | 10 | 10 | 0    | 0  | 0       | 0   | 20  |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 0   | 0   |