

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |      |                     |           |                                      |         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----------|--------------------------------------|---------|-----|
| 広島商船高等専門学校                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   | 開講年度 | 平成30年度 (2018年度)     |           | 授業科目                                 | 国際安全管理論 |     |
| 科目基礎情報                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |      |                     |           |                                      |         |     |
| 科目番号                                                                                                                                            | 702018                                                                                                                                            |      |                     | 科目区分      | 専門 / 選択                              |         |     |
| 授業形態                                                                                                                                            | 講義                                                                                                                                                |      |                     | 単位の種別と単位数 | 学修単位: 2                              |         |     |
| 開設学科                                                                                                                                            | 海事システム工学専攻                                                                                                                                        |      |                     | 対象学年      | 専2                                   |         |     |
| 開設期                                                                                                                                             | 後期                                                                                                                                                |      |                     | 週時間数      | 2                                    |         |     |
| 教科書/教材                                                                                                                                          | ISMコードの解説と検査の実際：国土交通省海事局検査測度課監修, (成山堂)、配布資料                                                                                                       |      |                     |           |                                      |         |     |
| 担当教員                                                                                                                                            | 小林 豪                                                                                                                                              |      |                     |           |                                      |         |     |
| 到達目標                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |      |                     |           |                                      |         |     |
| (1) 海難の発生要因についての概要を説明できる。<br>(2) ISMコードに関する基礎知識（用語・定義等）が説明できる。<br>(3) ISMコードの目的及び解釈と関連知識の説明できる。<br>(4) ISM検査の内容が説明できる。<br>(5) 関連条例や条約について説明できる。 |                                                                                                                                                   |      |                     |           |                                      |         |     |
| 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                                                                                                                                           | 海難の発生要因についての概要を説明できる。                                                                                                                             |      | 海難の概要（現状）を説明できる。    |           | 海難の概要（現状）を説明できない。                    |         |     |
| 評価項目2                                                                                                                                           | ISMコードに関する基礎知識（用語・定義等）が説明できる。                                                                                                                     |      | 使用される語句の定義を説明できる。   |           | 使用される語句の定義を説明できない。                   |         |     |
| 評価項目3                                                                                                                                           | ISMコードの目的及び解釈と関連知識の説明できる。                                                                                                                         |      | ISMコードの目的が説明できる。    |           | ISMコードの目的が説明できない。                    |         |     |
| 評価項目4                                                                                                                                           | ISM検査の内容が説明できる。                                                                                                                                   |      | ISM検査の具体的な内容が説明できる。 |           | ISM検査の具体的な内容が説明できない。                 |         |     |
| 評価項目5                                                                                                                                           | 関連条例や条約について説明できる。                                                                                                                                 |      | 他の条例や条約との関係性を説明できる。 |           | 他の条例や条約との関係性を説明できない。                 |         |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |      |                     |           |                                      |         |     |
| 教育方法等                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |      |                     |           |                                      |         |     |
| 概要                                                                                                                                              | 海難原因に人的要素が指摘され、I S MコードがIMOにおいて採択されている。本講義では、安全工学、海難の実態、航海学の分野に精通し、その分野の研究状況や技術動向を把握するとともに、瀬戸内海における安全運航について考える。特にISMコードに関連した、船舶運航管理、安全システムについて学ぶ。 |      |                     |           |                                      |         |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                       | 基本的には講義方式で実施するが、内容によってはグループディスカッション方式で行う。                                                                                                         |      |                     |           |                                      |         |     |
| 注意点                                                                                                                                             | (1) 教科書や配布した資料等、指示されたものを持参すること。<br>(2) レポートを課すので必ず期限内に提出すること。<br>(3) 学習内容についてわからないことがあれば、積極的に質問すること。                                              |      |                     |           |                                      |         |     |
| 授業計画                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |      |                     |           |                                      |         |     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | 週    | 授業内容                |           | 週ごとの到達目標                             |         |     |
| 後期                                                                                                                                              | 3rdQ                                                                                                                                              | 1週   | 海難について              |           | 海難の現状及び諸問題についてを理解する。                 |         |     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | 2週   | 海難について              |           | 海難の現状及び諸問題についてを理解する。                 |         |     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | 3週   | 海難の事例調査             |           | 海難事例の調査し、事故原因や事故の特徴を理解する。            |         |     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | 4週   | 海難の事例調査             |           | 海難事例の調査し、事故原因や事故の特徴を理解する。            |         |     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | 5週   | 海難の事例調査             |           | 海難事例の調査し、事故原因や事故の特徴を理解する。            |         |     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | 6週   | ISMコードの概要           |           | ISMコード制定の経緯、目的等を理解する。                |         |     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | 7週   | ISMコードの解釈と関連知識      |           | 安全及び環境保護方針、船長の責任や権限等、具体的な内容について理解する。 |         |     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | 8週   | ISMコードの解釈と関連知識      |           | 安全及び環境保護方針、船長の責任や権限等、具体的な内容について理解する。 |         |     |
|                                                                                                                                                 | 4thQ                                                                                                                                              | 9週   | ISMコードの解釈と関連知識      |           | 安全及び環境保護方針、船長の責任や権限等、具体的な内容について理解する。 |         |     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | 10週  | ISMコードのの解釈と関連知識     |           | 安全及び環境保護方針、船長の責任や権限等、具体的な内容について理解する。 |         |     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | 11週  | ISM検査の実際            |           | ISM検査の実施、判定基準について理解する。               |         |     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | 12週  | ISM検査の実際            |           | ISM検査の実施、判定基準について理解する。               |         |     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | 13週  | 関連条例・条約             |           | ISMコードに関連する条約等を理解する。                 |         |     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | 14週  | 関連条例・条約             |           | ISMコードに関連する条約等を理解する。                 |         |     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | 15週  | 課題発表                |           | 講義内容に関する課題発表を行い理解を深める。               |         |     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | 16週  | 試験                  |           |                                      |         |     |
| 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                                                                                                                                          | 50                                                                                                                                                | 20   | 0                   | 10        | 0                                    | 20      | 100 |
| 基礎的能力                                                                                                                                           | 0                                                                                                                                                 | 0    | 0                   | 0         | 0                                    | 0       | 0   |
| 専門的能力                                                                                                                                           | 50                                                                                                                                                | 20   | 0                   | 10        | 0                                    | 20      | 100 |
| 分野横断的能力                                                                                                                                         | 0                                                                                                                                                 | 0    | 0                   | 0         | 0                                    | 0       | 0   |