

|                                                                                                       |                                                                                                                                          |      |                 |                               |            |                                  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------------------------------|------------|----------------------------------|----|
| モデルコア高専5                                                                                              |                                                                                                                                          | 開講年度 | 平成30年度 (2018年度) |                               | 授業科目       | 情報処理Ⅱ                            |    |
| 科目基礎情報                                                                                                |                                                                                                                                          |      |                 |                               |            |                                  |    |
| 科目番号                                                                                                  | 0087                                                                                                                                     |      |                 | 科目区分                          | 専門 / コース必修 |                                  |    |
| 授業形態                                                                                                  | 授業                                                                                                                                       |      |                 | 単位の種別と単位数                     | 学修単位: 1    |                                  |    |
| 開設学科                                                                                                  | 商船学科                                                                                                                                     |      |                 | 対象学年                          | 5          |                                  |    |
| 開設期                                                                                                   | 前期                                                                                                                                       |      |                 | 週時間数                          | 1          |                                  |    |
| 教科書/教材                                                                                                | 船用補機の基礎：重川亘、島田伸和（成山堂）/船用補機：富岡節、中村峻（海文堂） プリント配布                                                                                           |      |                 |                               |            |                                  |    |
| 担当教員                                                                                                  |                                                                                                                                          |      |                 |                               |            |                                  |    |
| 到達目標                                                                                                  |                                                                                                                                          |      |                 |                               |            |                                  |    |
| 1. 補機の基礎部分を理解し、各機器の名称や役割を説明できる。<br>2. 各種ポンプの作動や特徴を理解し、流量調節方法を説明できる。<br>3. 甲板補機の基礎的な知識を習得し、その概要を説明できる。 |                                                                                                                                          |      |                 |                               |            |                                  |    |
| 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                                                                                                 | 補機の基礎部分を理解し、各機器の名称や役割を十分に説明できる。                                                                                                          |      |                 | 補機の基礎部分を理解し、各機器の名称や役割を説明できる。  |            | 補機の基礎部分を理解できず、各機器の名称や役割も説明できない   |    |
| 評価項目2                                                                                                 | 各種ポンプの作動や特徴を理解し、流量調節方法を十分に説明できる。                                                                                                         |      |                 | 各種ポンプの作動や特徴を理解し、流量調節方法を説明できる。 |            | 各種ポンプの作動や特徴を理解できず、流量調節方法も説明できない。 |    |
| 評価項目3                                                                                                 | 甲板補機の基礎的な知識を習得し、その概要を十分に説明できる。                                                                                                           |      |                 | 甲板補機の基礎的な知識を習得し、その概要を説明できる。   |            | 甲板補機の基礎的な知識を習得できず、その概要も説明できない。   |    |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                         |                                                                                                                                          |      |                 |                               |            |                                  |    |
| 教育方法等                                                                                                 |                                                                                                                                          |      |                 |                               |            |                                  |    |
| 概要                                                                                                    | 補機とは、船舶における主機（メインエンジン）を助ける補助的な機器類を補機と呼んでいる。特に各種ポンプの作動や特徴を中心に説明し技術者としての基礎力を高める。                                                           |      |                 |                               |            |                                  |    |
| 授業の進め方・方法                                                                                             | ・ 課題レポートを課すので、期限までには提出すること。ただし、内容によっては、課題レポートを小テストに変える場合もある。<br>・ 授業方法は講義を中心とし、必要に応じて資料（自作プリント等）を配付する。<br>・ 評価方法の「その他」では、出席状況や授業態度を評価する。 |      |                 |                               |            |                                  |    |
| 注意点                                                                                                   | ・ わからないことは質問すること。                                                                                                                        |      |                 |                               |            |                                  |    |
| 授業計画                                                                                                  |                                                                                                                                          |      |                 |                               |            |                                  |    |
| 前期                                                                                                    | 1stQ                                                                                                                                     | 週    | 授業内容            |                               |            | 週ごとの到達目標                         |    |
|                                                                                                       |                                                                                                                                          | 1週   |                 |                               |            |                                  |    |
|                                                                                                       |                                                                                                                                          | 2週   |                 |                               |            |                                  |    |
|                                                                                                       |                                                                                                                                          | 3週   |                 |                               |            |                                  |    |
|                                                                                                       |                                                                                                                                          | 4週   |                 |                               |            |                                  |    |
|                                                                                                       |                                                                                                                                          | 5週   |                 |                               |            |                                  |    |
|                                                                                                       |                                                                                                                                          | 6週   |                 |                               |            |                                  |    |
|                                                                                                       |                                                                                                                                          | 7週   |                 |                               |            |                                  |    |
|                                                                                                       | 2ndQ                                                                                                                                     | 8週   |                 |                               |            |                                  |    |
|                                                                                                       |                                                                                                                                          | 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            | 態度                            | ポートフォリオ    | その他                              | 合計 |
| 総合評価割合                                                                                                | 0                                                                                                                                        | 0    | 0               | 0                             | 0          | 0                                | 0  |
| 基礎的能力                                                                                                 | 3 0                                                                                                                                      | 0    | 0               | 1 0                           | 3 0        | 0                                | 0  |
| 専門的能力                                                                                                 | 3 0                                                                                                                                      | 0    | 0               | 0                             | 0          | 0                                | 0  |
| 分野横断的能力                                                                                               | 0                                                                                                                                        | 0    | 0               | 0                             | 0          | 0                                | 0  |