

|                                                                                                            |                                                                                                    |      |                 |                   |            |                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------------------|------------|--------------------|-----|
| モデルコア高専5                                                                                                   |                                                                                                    | 開講年度 | 平成28年度 (2016年度) |                   | 授業科目       | 電子工学               |     |
| 科目基礎情報                                                                                                     |                                                                                                    |      |                 |                   |            |                    |     |
| 科目番号                                                                                                       | 0070                                                                                               |      |                 | 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         | 履修単位: 1    |                    |     |
| 開設学科                                                                                                       | 商船学科                                                                                               |      |                 | 対象学年              | 3          |                    |     |
| 開設期                                                                                                        | 前期                                                                                                 |      |                 | 週時間数              | 2          |                    |     |
| 教科書/教材                                                                                                     | 「百万人の天気教室」白木正規著、成山堂書店                                                                              |      |                 |                   |            |                    |     |
| 担当教員                                                                                                       |                                                                                                    |      |                 |                   |            |                    |     |
| 到達目標                                                                                                       |                                                                                                    |      |                 |                   |            |                    |     |
| 1. 天気の基礎を理解し、各種天気現象における発生の仕組みや構造等について説明できる。<br>2. 気象観測と気象情報の流れについて説明できる。<br>3. 各種天気図から必要な情報を読み取れ、予報を活用できる。 |                                                                                                    |      |                 |                   |            |                    |     |
| 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                                                                                                      | 各種気象要素の変動要因を説明できる                                                                                  |      |                 | 各種天気要素の仕組みを説明できる  |            | 各種気象要素の成因が説明できない   |     |
| 評価項目2                                                                                                      | 船舶における気象観測ができ、各種気象情報を入手ができる                                                                        |      |                 | 各種天気図を適切に入手・報告できる |            | 洋上での気象上の入手法が説明できない |     |
| 評価項目3                                                                                                      | 各種天気図・気象情報から、簡単な予報ができる                                                                             |      |                 | 天気図の情報を読み取ることができる |            | 天気図の情報を説明できない      |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                              |                                                                                                    |      |                 |                   |            |                    |     |
| 教育方法等                                                                                                      |                                                                                                    |      |                 |                   |            |                    |     |
| 概要                                                                                                         | 天気の基礎を理解し、各種天気現象における発生の仕組みや構造等について説明できる。                                                           |      |                 |                   |            |                    |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                  | ・ 授業は講義形式を基本として行う、講義中は集中して聴講し、講義ノートを取ることを。<br>・ 配布される教科書を使って、予習・復習を行い、講義ノートを補完した独自の自学自習ノートを作成すること。 |      |                 |                   |            |                    |     |
| 注意点                                                                                                        | ・ 小テストを頻繁に実施するので、そのための学習を怠らないこと。<br>・ レポートは、期限に遅れず提出すること。                                          |      |                 |                   |            |                    |     |
| 授業計画                                                                                                       |                                                                                                    |      |                 |                   |            |                    |     |
|                                                                                                            |                                                                                                    | 週    | 授業内容            |                   |            | 週ごとの到達目標           |     |
| 前期                                                                                                         | 1stQ                                                                                               | 1週   |                 |                   |            |                    |     |
|                                                                                                            |                                                                                                    | 2週   |                 |                   |            |                    |     |
|                                                                                                            |                                                                                                    | 3週   |                 |                   |            |                    |     |
|                                                                                                            |                                                                                                    | 4週   |                 |                   |            |                    |     |
|                                                                                                            |                                                                                                    | 5週   |                 |                   |            |                    |     |
|                                                                                                            |                                                                                                    | 6週   |                 |                   |            |                    |     |
|                                                                                                            |                                                                                                    | 7週   |                 |                   |            |                    |     |
|                                                                                                            |                                                                                                    | 8週   |                 |                   |            |                    |     |
|                                                                                                            | 2ndQ                                                                                               | 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                                                                                                     | 50                                                                                                 | 0    | 0               | 0                 | 50         | 0                  | 100 |
| 基礎的能力                                                                                                      | 0                                                                                                  | 0    | 0               | 0                 | 0          | 0                  | 0   |
| 専門的能力                                                                                                      | 50                                                                                                 | 0    | 0               | 0                 | 50         | 0                  | 100 |
| 分野横断的能力                                                                                                    | 0                                                                                                  | 0    | 0               | 0                 | 0          | 0                  | 0   |