| 二二  | 削商船高   | 等専門学          | <br>ź校                     | 開講年度  | 平成29年度 (2                          | 2017年度)                              | 捋                        | 業科目               |                               |                      |  |
|---|--------|---------------|----------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|--|
|   | 礎情報    | ר ובאבאני     | 1/2                        | Z/ <del>- E</del>                               | 13×25+1× (2                        | -017 十汉)                             | عرد                      | *11H              | <u></u>                       |                      |  |
| 14日 <u>季</u><br>4日番号                          |        | 006           | 1                          |   |                                    | 科目区分                                 |                          | 専門 / 選抜           |                               |                      |  |
| 受業形態  |        |               |                            |   |                                    | 単位の種別と単位数                            |                          | 履修単位: 1           |                               |                      |  |
| <b>対条                                    </b> |        |               | <br><del>&gt;</del> ⊀\     | 対象学年  |                                    | 4                                    |                          |                   |                               |                      |  |
| 用設子科 単一版<br>開設期 前期                            |        |               | <del>ታ የ ተ</del>           |   |                                    | 2                                    |                          |                   |                               |                      |  |
|   |        | 1.0.0.1.      | 」<br>- 機械工学:伊藤誼、森脇俊道(コロナ社) |   |                                    | 型型的数 2                               |                          |                   |                               |                      |  |
| 担当教員  |        |               | 田浩久                        |   | 校連(コロノ紅/                           |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
|   |        |               |                            |   |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
| 到達目   |        | <b></b> ##0/+ | · <b>7</b> + 14 /          | 1-1-1-10-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-         | シナイニュ シェエジナ フ                      | <b>↓</b> =# <b>*</b> →./↓ <b>↓</b> : |                          | - war- > ==       |                               | %1±1−88±2±7*         |  |
| 的な理論  | i・工作機  | 械の定義、         | その特                        | 性などの基礎的・  | 「を行つ必要かめる<br>基本的な知識の習<br>「る。評価に関して | 得を目標とする。                             | また、名                     | <b>S植工作機</b>      | 不可欠である工作機<br>械の構造・操作・活<br>する。 | 競機に関する基礎<br>5用法や設計する |  |
| ルーブ   | リック    |               |                            |   |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
|   |        |               |                            | 理想的な到達レベルの目安標準的な到達し                             |                                    |                                      | ベルの目安 未到達レベルの目安          |                   | 安                             |                      |  |
| 工作機械の種類やその特徴を記<br>できる。                        |        |               | :説明                        | 種々の工作機械の<br>説明できる。                              | +                                  | 種々の工作機械の基礎を説明でき                      |                          |                   | 基礎を説明でき                       |                      |  |
| 工作機械の構造・機構を説明でき<br>る。                         |        |               |                            |   |                                    |                                      | 基礎を説明できる。                |                   | 構造・機構の基礎。                     | を説明できない              |  |
| 工作機械の構成要素を説明し、そ<br>の設計概念を説明できる。               |        |               |                            | 構成要素および設計概念の特徴を<br>比較して説明できる。 構成要素および<br>説明できる。 |                                    |                                      | 設計概念の基礎を                 |                   | 構成要素および診説明できない。               | <br>計概念の基礎を          |  |
| 学科の   | 到達目    | 票項目との         | の関係                        |   |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
| 専門 A1   | 専門 A2  | 専門 E1 専       | 門 E2                       |   |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
| 教育方   | 法等     |               |                            |   |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
| 既要  |        |               |                            |   |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
|   | ≛め方・方  | 法             |                            |   |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
| 注意点   |        | ます            | 。専門和                       | 斗目は、特に自学  | 、理解は困難です<br>自習が必要です。<br>難しいです。レポ   |                                      |                          |                   | 併用することにより<br>価を行う。            | 、知識が向上し              |  |
| 実務経   | 験のある   | る教員に          | よる授                        | 業科目   |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
| 授業計   | 画      |               |                            |   |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
|   |        | 週    授業内容     |                            |   |                                    |                                      | 週ごとの到達目標                 |                   |                               |                      |  |
| 前期  |        | 1週            | ガ                          | ガイダンス   |                                    |                                      | 工作機械の定義、種類を理解し、分類などができる。 |                   |                               |                      |  |
|   |        | 2週            | Ί́́                        | 工作機械の定義、種類、分類                                   |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
|   |        | 3週            | 工                          | 工作機械の定義、種類、分類                                   |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
|   | 1 -+0  | 4週            | 工                          | 工作機械の精度・剛性                                      |                                    |                                      | 工作機構                     | 械の精度・             | 剛性が理解できる。                     |                      |  |
|   | 1stQ   | 5週            | 工                          | 工作機械の精度・剛性                                      |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
|   |        | 6週            | 工                          | 工作機械の熱変位  |                                    |                                      | 工作機械の熱変形が理解できる。          |                   |                               |                      |  |
|   |        | 7週            | 工                          | 工作機械の熱変位  |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
|   |        | 8週            | 中                          | 中間試験  |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
|   |        | 9週            | 旋                          | 旋盤の種類、構造および機構                                   |                                    |                                      | 旋盤の種類・構造を理解できる。          |                   |                               |                      |  |
|   |        | 10週           | フ <sup>:</sup>             | フライス盤の種類、構造・機構                                  |                                    |                                      | フライス盤の種類、構造・機構を理解できる。    |                   |                               |                      |  |
|   |        | 11週           | ボ・                         | ボール盤の種類、構造および機構                                 |                                    |                                      |                          | ボール盤の種類、構造を理解できる。 |                               |                      |  |
|   | 2 40   | 12週           | 中                          | 中ぐり盤の種類、構造および機構                                 |                                    |                                      |                          | 中ぐり盤の種類、構造を理解できる。 |                               |                      |  |
|   | 2ndQ   | 13週           | 平ì                         | 平削り盤、形削り盤、縦削り盤の構造および機構                          |                                    |                                      |                          | 種々の加工機を理解できる。     |                               |                      |  |
|   |        | 14週           | 研ì                         | 研削盤の種類、構造および機構                                  |                                    |                                      |                          | の種類、構             | 造を理解できる。                      |                      |  |
|   |        | 15週           | I                          | 工作機械の要素および設計法                                   |                                    |                                      |                          | 工作機械要素設計を理解できる。   |                               |                      |  |
|   |        | 16週           |                            |   |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
| 評価割   | <br> 合 |               |                            |   |                                    |                                      |                          |                   |                               |                      |  |
|   |        | 試験            |                            | <br>発表  | 相互評価                               | 態度                                   | レポー                      | -ト                | その他                           | 合計                   |  |
|   |        | 70            |                            | 0   | 0                                  | 0                                    | 30                       |                   | 0                             | 100                  |  |
|   |        |               |                            |   | 1                                  | 1                                    | +                        |                   | †                             | 05                   |  |

基礎的能力 専門的能力

分野横断的能力