



## 教育カリキュラム

## 一般科目

## ●商船学科

| 授 業 科 目         |                   | 単位数 | 学年別配当 |    |    |    |    |
|-----------------|-------------------|-----|-------|----|----|----|----|
|                 |                   |     | 1年    | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |
| 必修科目            | 国語1               | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 国語2               | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 国語3               | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 国語4               | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                 | 世界史               | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 日本史               | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 地理                | 1   | 1     |    |    |    |    |
|                 | 倫理社会              | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 政治経済              | 2   |       |    | 2  |    |    |
| 必修科目            | 法学                | 1   |       |    |    | 1  |    |
| 必修科目            | 哲学                | 2   |       |    |    |    | 2  |
| 必修科目            | 国際文化論             | 2   |       |    |    |    | 2  |
| 必修科目            | 数学1               | 4   | 4     |    |    |    |    |
|                 | 数学2               | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 数学3               | 4   |       | 4  |    |    |    |
|                 | 数学4               | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 数学5               | 4   |       |    | 4  |    |    |
|                 | 数学6               | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                 | 物理1               | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 物理2               | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 化学1               | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 化学2               | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 総合科学              | 1   | 1     |    |    |    |    |
|                 | 総合英語1             | 3   | 3     |    |    |    |    |
|                 | 総合英語2             | 3   |       | 3  |    |    |    |
|                 | 総合英語3             | 3   |       |    | 3  |    |    |
|                 | 英語コミュニケーション1      | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 英語コミュニケーション2      | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | ライティング            | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                 | 英語                | 1   |       |    |    | 1  |    |
|                 | 海事英語              | 2   |       |    |    |    | 2  |
|                 | 保健                | 1   | 1     |    |    |    |    |
|                 | 体育1               | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 体育2               | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 体育3               | 2   |       |    | 2  |    |    |
| 必修科目            | 体育4               | 1   |       |    |    | 1  |    |
| 必修科目            | 情報リテラシー           | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 芸術<br>(音楽又は美術を選択) | 1   | 1     |    |    |    |    |
| 必修又は必修科目 履修単位数計 |                   | 78  | 29    | 23 | 17 | 3  | 6  |
| 選択科目            | 第二外国語             | 2   |       |    |    |    | 2  |
|                 | 技能英語              | 2   |       |    |    |    | 2  |
|                 | 日本語文化論            | 2   |       |    |    |    | 2  |
|                 | 開設単位数計            | 6   |       |    |    |    | 6  |
|                 | 履修単位数計            | 2   |       |    |    |    | 2  |
| 履修単位数合計         |                   | 80  | 29    | 23 | 17 | 3  | 8  |

# 教育カリキュラム

## ●電子機械工学科

## ●情報工学科

| 授 業 科 目         |                   | 単位数 | 学年別配当 |    |    |    |    |
|-----------------|-------------------|-----|-------|----|----|----|----|
|                 |                   |     | 1年    | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |
| 必修科目            | 国語1               | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 国語2               | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 国語3               | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 国語4               | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                 | 世界史               | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 日本史               | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 地理                | 1   | 1     |    |    |    |    |
|                 | 倫理社会              | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 政治経済              | 2   |       |    | 2  |    |    |
| 必修科目            | 法学                | 1   |       |    |    | 1  |    |
| 必修科目            | 哲学                | 2   |       |    |    |    | 2  |
| 必修科目            | 国際文化論             | 2   |       |    |    |    | 2  |
| 必修科目            | 数学1               | 4   | 4     |    |    |    |    |
|                 | 数学2               | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 数学3               | 4   |       | 4  |    |    |    |
|                 | 数学4               | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 数学5               | 4   |       |    | 4  |    |    |
|                 | 数学6               | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                 | 物理1               | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 物理2               | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 化学1               | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 化学2               | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 総合科学              | 1   | 1     |    |    |    |    |
|                 | 総合英語1             | 3   | 3     |    |    |    |    |
|                 | 総合英語2             | 3   |       | 3  |    |    |    |
|                 | 総合英語3             | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                 | 英語コミュニケーション1      | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 英語コミュニケーション2      | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | ライティング            | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                 | 英語                | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                 | 保健                | 1   | 1     |    |    |    |    |
|                 | 体育1               | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 体育2               | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 体育3               | 2   |       |    | 2  |    |    |
| 必修科目            | 体育4               | 2   |       |    |    | 2  |    |
| 必修科目            | 情報リテラシー           | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | 芸術<br>(音楽又は美術を選択) | 1   | 1     |    |    |    |    |
| 必修又は必修科目 履修単位数計 |                   | 77  | 29    | 23 | 16 | 5  | 4  |
| 選択科目            | 第二外国語             | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                 | 技能英語              | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                 | 日本語文化論            | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                 | 開設単位数計            | 6   |       |    |    | 6  |    |
|                 | 履修単位数計            | 2   |       |    |    | 2  |    |
| 履 修 単 位 数 合 計   |                   | 79  | 29    | 23 | 16 | 7  | 4  |

## 教育カリキュラム

### 専門科目

#### ●商船学科

| 授 業 科 目                |                         |             | 単位数              | 学年別配当                   |    |    |    |    |   |    |
|------------------------|-------------------------|-------------|------------------|-------------------------|----|----|----|----|---|----|
|                        |                         |             |                  | 1年                      | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |   |    |
| 必修科目                   | 共通                      | 船舶工学1       | 1                |                         | 1  |    |    |    |   |    |
|                        |                         | 船舶工学2       | 1                |                         |    | 1  |    |    |   |    |
|                        |                         | 電気電子工学1     | 2                |                         | 2  |    |    |    |   |    |
|                        |                         | 熱流体力学1      | 2                |                         | 2  |    |    |    |   |    |
|                        |                         | 工学基礎        | 2                |                         | 2  |    |    |    |   |    |
| 制御工学1                  |                         | 1           |                  |                         | 1  |    |    |    |   |    |
| 制御工学2                  |                         | 1           |                  |                         |    | 1  |    |    |   |    |
| 商船学概論                  |                         | 2           | 2                |                         |    |    |    |    |   |    |
| 船舶管理                   |                         | 2           |                  |                         |    |    | 2  |    |   |    |
| 必修履修科目                 |                         | 応用数学        | 2                |                         |    |    |    | 2  |   |    |
| 必修科目                   |                         | 情報処理演習      | 1                |                         | 1  |    |    |    |   |    |
|                        |                         | 情報セキュリティ    | 1                |                         |    |    |    | 1  |   |    |
|                        |                         | 創造工学        | 1                |                         |    | 1  |    |    |   |    |
|                        |                         | 商船学演習       | 1                |                         |    |    |    | 1  |   |    |
|                        |                         | 卒業研究        | 6                |                         |    |    |    | 6  |   |    |
| 共通科目 必修又は必修履修科目 履修単位数計 |                         |             | 26               | 2                       | 8  | 3  | 1  | 12 |   |    |
| 必修科目                   |                         | 航海コース       | 地文航法             | 2                       |    |    | 2  |    |   |    |
|                        |                         |             | 天文航法             | 2                       |    |    |    | 2  |   |    |
|                        |                         |             | 航海計器             | 2                       |    |    | 2  |    |   |    |
|                        |                         |             | 電波航法             | 2                       |    |    |    | 2  |   |    |
|                        | 航海学演習                   |             | 2                |                         |    |    | 1  | 1  |   |    |
|                        | 航路論1                    |             | 1                |                         |    |    | 1  |    |   |    |
|                        | 航路論2                    |             | 1                |                         |    |    |    | 1  |   |    |
|                        | 操船論1                    |             | 1                |                         |    | 1  |    |    |   |    |
|                        | 操船論2                    |             | 1                |                         |    |    | 1  |    |   |    |
|                        | 海洋気象学                   |             | 2                |                         |    | 2  |    |    |   |    |
|                        | 船舶整備論1                  |             | 1                |                         |    |    | 1  |    |   |    |
|                        | 船舶整備論2                  |             | 1                |                         |    |    |    | 1  |   |    |
|                        | 船舶載貨論1                  |             | 1                |                         |    | 1  |    |    |   |    |
|                        | 船舶載貨論2                  |             | 1                |                         |    |    | 1  |    |   |    |
|                        | 海上交通法                   |             | 2                |                         |    | 2  |    |    |   |    |
|                        | 海事法規1                   |             | 1                |                         |    |    | 1  |    |   |    |
|                        | 海事法規2                   |             | 1                |                         |    |    |    | 1  |   |    |
|                        | 航海英語1                   |             | 2                |                         |    | 2  |    |    |   |    |
|                        | 航海英語2                   |             | 1                |                         |    |    |    | 1  |   |    |
|                        | 必修履修科目                  |             | オールコミュニケーション     | 1                       |    |    |    |    | 1 |    |
|                        | 必修科目                    |             |                  | 校内練習船実習                 | 5  | 1  | 1  | 1  | 1 | 1  |
|                        |                         |             |                  | 海事実務                    | 5  | 1  | 1  | 1  | 1 | 1  |
|                        |                         |             |                  | 実験実習                    | 8  | 2  | 2  | 2  | 2 |    |
|                        | 航海コース 必修又は必修履修科目 履修単位数計 |             |                  | 46                      | 4  | 4  | 16 | 14 | 8 |    |
| 必修科目                   | 機関コース                   | 内燃機関工学1     | 2                |                         |    | 2  |    |    |   |    |
|                        |                         | 内燃機関工学2     | 2                |                         |    |    | 2  |    |   |    |
|                        |                         | 蒸気工学1       | 1                |                         |    | 1  |    |    |   |    |
|                        |                         | 蒸気工学2       | 1                |                         |    |    | 1  |    |   |    |
|                        |                         | 蒸気工学3       | 1                |                         |    |    |    | 1  |   |    |
|                        |                         | 船用補機1       | 2                |                         |    |    | 2  |    |   |    |
|                        |                         | 船用補機2       | 1                |                         |    |    |    | 1  |   |    |
|                        |                         | 電気電子工学2     | 2                |                         |    | 2  |    |    |   |    |
|                        |                         | 電気機器学       | 2                |                         |    |    | 2  |    |   |    |
|                        |                         | 熱流体力学2      | 2                |                         |    |    |    | 2  |   |    |
|                        |                         | 工業力学        | 2                |                         |    | 2  |    |    |   |    |
|                        |                         | 材料力学        | 2                |                         |    |    | 2  |    |   |    |
|                        |                         | 金属材料学       | 2                |                         |    | 2  |    |    |   |    |
|                        |                         | トライボロジー     | 1                |                         |    |    |    | 1  |   |    |
|                        |                         | 計測工学        | 1                |                         |    |    |    | 1  |   |    |
|                        |                         | 設計製図1       | 1                |                         |    | 1  |    |    |   |    |
|                        |                         | 設計製図2       | 1                |                         |    |    | 1  |    |   |    |
|                        |                         | 海事法規        | 1                |                         |    |    |    | 1  |   |    |
|                        |                         | 機関英語        | 2                |                         |    | 2  |    |    |   |    |
|                        |                         | 必修履修科目      | オールコミュニケーション     | 1                       |    |    |    |    | 1 |    |
|                        |                         | 必修科目        |                  | 校内練習船実習                 | 5  | 1  | 1  | 1  | 1 | 1  |
|                        |                         |             |                  | 海事実務                    | 5  | 1  | 1  | 1  | 1 | 1  |
|                        |                         |             |                  | 実験実習                    | 8  | 2  | 2  | 2  | 2 |    |
|                        |                         |             |                  | 機関コース 必修又は必修履修科目 履修単位数計 |    |    | 48 | 4  | 4 | 16 |
| 選択科目                   | 共通                      | 海上安全学       | 2                |                         |    |    |    | 2  |   |    |
|                        |                         | 海運経済        | 2                |                         |    |    |    | 2  |   |    |
|                        |                         | エネルギープラント管理 | 2                |                         |    |    |    | 2  |   |    |
|                        |                         | 環境計測工学      | 2                |                         |    |    |    | 2  |   |    |
|                        |                         | 校外実習        | 3                |                         |    | 1  | 1  | 1  |   |    |
|                        |                         | 開設単位数計      | 11               |                         |    | 1  | 1  | 9  |   |    |
|                        | 履修単位数計                  | 4           |                  |                         | 0  | 0  | 4  |    |   |    |
| 航海コース 履修単位数合計          |                         |             | 76               | 6                       | 12 | 19 | 15 | 24 |   |    |
| 機関コース 履修単位数合計          |                         |             | 78               | 6                       | 12 | 19 | 15 | 26 |   |    |
| 大型練習船実習                |                         |             | 上記単位数以外で12月実施する。 |                         |    |    |    |    |   |    |

|           | 単位数            | 学年別配当 |    |    |    |              |
|-----------|----------------|-------|----|----|----|--------------|
|           |                | 1年    | 2年 | 3年 | 4年 | 5年           |
| 専門科目履修単位数 | N 76<br>E 78   | 6     | 12 | 19 | 15 | N 24<br>E 26 |
| 一般科目履修単位数 | 80             | 29    | 23 | 17 | 3  | 8            |
| 合 計       | N 156<br>E 158 | 35    | 35 | 36 | 18 | N 32<br>E 34 |

N:航海コース、E:機関コース

## 教育カリキュラム

### ●電子機械工学科

| 授 業 科 目           |          | 単位数 | 学年別配当 |    |    |    |    |
|-------------------|----------|-----|-------|----|----|----|----|
|                   |          |     | 1年    | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |
| 必修科目              | 電気回路1    | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                   | 電気回路2    | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                   | 電気回路3    | 2   |       |    |    |    | 2  |
|                   | 電子回路     | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                   | 電磁気学1    | 2   |       |    | 2  |    |    |
| 必修履修科目            | 電磁気学2    | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                   | 応用物理     | 2   |       |    |    |    | 2  |
| 必修科目              | 計測工学1    | 2   |       |    | 2  |    |    |
| 必修履修科目            | 計測工学2    | 2   |       |    |    | 2  |    |
| 必修科目              | 機械製図     | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                   | 機械工作     | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                   | 機械設計     | 2   |       |    | 2  |    |    |
| 必修履修科目            | 金属材料学    | 2   |       |    | 2  |    |    |
| 必修科目              | 工業力学     | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                   | 材料力学     | 2   |       |    |    | 2  |    |
| 必修履修科目            | 工業材料     | 2   |       |    |    | 2  |    |
| 必修科目              | 制御工学     | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                   | 熱力学      | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                   | 流体力学     | 2   |       |    |    | 2  |    |
| 必修履修科目            | 電気機器     | 2   |       |    |    |    | 2  |
|                   | 産業電子機械   | 2   |       |    |    |    | 2  |
| 必修科目              | 機械力学     | 2   |       |    |    |    | 2  |
|                   | プログラミング  | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                   | 情報処理基礎   | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                   | デジタル回路   | 2   |       |    |    | 2  |    |
| 必修履修科目            | デジタル信号処理 | 2   |       |    |    | 2  |    |
| 必修科目              | 計算機システム  | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                   | 情報処理応用   | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                   | 組込みシステム  | 2   |       |    |    |    | 2  |
|                   | 情報セキュリティ | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                   | 応用数学     | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                   | 数値計算法    | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                   | 工業英語     | 2   |       |    |    |    | 2  |
|                   | 電子機械演習1  | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                   | 電子機械演習2  | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                   | 創造工学     | 1   |       | 1  |    |    |    |
|                   | 創造工学演習   | 1   |       |    |    | 1  |    |
|                   | キャリアデザイン | 1   |       |    |    | 1  |    |
|                   | 実験実習     | 8   | 2     | 2  | 2  | 2  |    |
|                   | 卒業研究     | 8   |       |    |    |    | 8  |
| 必修又は必修履修科目 履修単位数計 |          | 86  | 4     | 9  | 16 | 32 | 25 |
| 選択科目              | 通信システム   | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                   | 集積回路     | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                   | システム制御工学 | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                   | CAD・CAM  | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                   | ロボット工学   | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                   | デジタル画像処理 | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                   | 電子機械特論1  | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                   | 電子機械特論2  | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                   | 電子機械特論3  | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                   | 校外実習     | 3   |       |    | 1  | 1  | 1  |
|                   | 開設単位数計   | 12  |       |    | 1  | 1  | 10 |
| 履修単位数計            |          | 3   |       |    |    | 3  |    |
| 履 修 単 位 数 合 計     |          | 89  | 4     | 9  | 16 | 32 | 28 |

|                   | 単位数 | 学年別配当 |    |    |    |    |
|-------------------|-----|-------|----|----|----|----|
|                   |     | 1年    | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |
| 専 門 科 目 履 修 単 位 数 | 89  | 4     | 9  | 16 | 32 | 28 |
| 一 般 科 目 履 修 単 位 数 | 79  | 29    | 23 | 16 | 7  | 4  |
| 合 計               | 168 | 33    | 32 | 32 | 39 | 32 |

# 教育カリキュラム

## ●情報工学科

| 授 業 科 目         |               | 単位数 | 学年別配当 |    |    |    |    |
|-----------------|---------------|-----|-------|----|----|----|----|
|                 |               |     | 1年    | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |
| 必修科目            | 情報工学概論        | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 情報数学          | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                 | 統計学           | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                 | 応用数学          | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                 | 情報理論          | 2   |       |    |    |    | 2  |
|                 | 数値計算          | 2   |       |    |    |    | 2  |
|                 | プログラミング1      | 2   | 2     |    |    |    |    |
|                 | プログラミング2      | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | プログラミング3      | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                 | 信号処理          | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                 | 計算機アーキテクチャ    | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                 | 情報セキュリティ1     | 1   |       |    | 1  |    |    |
|                 | 情報セキュリティ2     | 1   |       |    |    | 1  |    |
|                 | データサイエンス・AI入門 | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                 | オペレーティングシステム  | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                 | データ構造とアルゴリズム  | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                 | ソフトウェア工学      | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                 | コンピュータネットワーク  | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                 | データベース        | 2   |       |    |    | 2  |    |
| 必修科目            | 画像工学          | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                 | コンピュータグラフィックス | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                 | 数理計画法         | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                 | システムプログラム     | 2   |       |    |    |    | 2  |
|                 | オートマトンと言語理論   | 2   |       |    |    |    | 2  |
|                 | 人工知能          | 2   |       |    |    |    | 2  |
| 必修科目            | オペレーションズリサーチ  | 2   |       |    |    |    | 2  |
|                 | 電気回路          | 2   |       | 2  |    |    |    |
|                 | 電子回路・論理回路     | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                 | 制御工学          | 2   |       |    |    | 2  |    |
| 必修科目            | 応用物理学1        | 2   |       |    | 2  |    |    |
|                 | 応用物理学2        | 2   |       |    |    | 2  |    |
|                 | 技術英語          | 2   |       |    |    |    | 2  |
| 必修科目            | 情報工学演習1       | 1   |       | 1  |    |    |    |
|                 | 情報工学演習2       | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                 | 創造演習1         | 1   |       | 1  |    |    |    |
|                 | 創造演習2         | 1   |       |    | 1  |    |    |
|                 | 創造演習3         | 1   |       |    |    | 1  |    |
|                 | 創造演習4         | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                 | 実験実習          | 8   | 2     | 2  | 2  | 2  |    |
|                 | 卒業研究          | 8   |       |    |    |    | 8  |
| 必修又は必修科目 履修単位数計 |               | 84  | 4     | 10 | 18 | 28 | 24 |
| 選択科目            | 通信システム        | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                 | 集積回路          | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                 | システム制御工学      | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                 | CAD・CAM       | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                 | 信頼性工学         | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                 | 工業力学          | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                 | コンピュータ解析法     | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                 | 情報工学特論1       | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                 | 情報工学特論2       | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                 | 情報工学特論3       | 1   |       |    |    |    | 1  |
|                 | 校外実習          | 3   |       |    | 1  | 1  | 1  |
|                 | 開設単位数計        | 13  |       |    | 1  | 1  | 11 |
|                 | 履修単位数計        | 4   |       |    |    |    | 4  |
| 履 修 単 位 数 合 計   |               | 88  | 4     | 10 | 18 | 28 | 28 |

|                   | 単位数 | 学年別配当 |    |    |    |    |
|-------------------|-----|-------|----|----|----|----|
|                   |     | 1年    | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |
| 専 門 科 目 履 修 単 位 数 | 88  | 4     | 10 | 18 | 28 | 28 |
| 一 般 科 目 履 修 単 位 数 | 79  | 29    | 23 | 16 | 7  | 4  |
| 合 計               | 167 | 33    | 33 | 34 | 35 | 32 |

## 教育カリキュラム

### 専攻科

#### ● 海洋交通システム学専攻

| 区 分                           |            | 必修選択の別 | 授 業 科 目             | 単位数                          | 学年別配当 |     |  |
|-------------------------------|------------|--------|---------------------|------------------------------|-------|-----|--|
|                               |            |        |                     |                              | 1 年   | 2 年 |  |
| 一般科目                          |            | 必 修    | 実践英語Ⅰ               | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 履修単位数               | 2                            |       |     |  |
|                               |            | 選 択    | ボランティア              | 1                            | 1     |     |  |
|                               |            |        | 実践英語Ⅱ               | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 異文化論                | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 技術者倫理               | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 日本文学概論              | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 開設単位数               | 9                            |       |     |  |
|                               |            |        | 履修単位数               | 4単位以上(ボランティアを含まない)           |       |     |  |
| 専門科目                          | 専門<br>共通科目 | 必 修    | 実用技術英語              | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 応用数学特論Ⅰ             | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | コンピュータシミュレーション      | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 履修単位数               | 6                            |       |     |  |
|                               |            | 選 択    | 応用数学特論Ⅱ             | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 応用物理科学              | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 環境科学                | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 材料学                 | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 数値解析特論              | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 機械システム学             | 2                            |       | 2   |  |
|                               |            |        | 電子機器特論              | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 情報システム学             | 2                            | 2     |     |  |
|                               | エネルギーシステム学 |        | 2                   |                              | 2     |     |  |
|                               | 産業論        |        | 2                   |                              | 2     |     |  |
|                               | 開設単位数      | 20     |                     |                              |       |     |  |
|                               | 履修単位数      | 10単位以上 |                     |                              |       |     |  |
|                               | 専門<br>専攻科目 | 必 修    | 海洋交通システム学特別研究Ⅰ      | 4                            | 4     |     |  |
|                               |            |        | 海洋交通システム学特別研究Ⅱ      | 12                           |       | 12  |  |
|                               |            |        | 海洋交通システム学特別実験       | 4                            | 4     |     |  |
|                               |            |        | 海洋交通システム学特別演習       | 4                            | 2     | 2   |  |
|                               |            |        | 履修単位数               | 24                           |       |     |  |
|                               |            | 選 択    | インターンシップ            | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 交通システム工学            | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 海事統計学               | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 海洋ロボット工学            | 2                            |       | 2   |  |
|                               |            |        | 機関システム工学            | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 船舶安全学特論             | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 流通ターミナル論            | 2                            |       | 2   |  |
|                               |            |        | 船体運動学特論             | 2                            |       | 2   |  |
|                               |            |        | 船舶ヒューマンマシンインターフェース論 | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | エネルギー変換工学           | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 反応工学論               | 2                            |       | 2   |  |
|                               |            |        | 冷凍空調システム工学          | 2                            |       | 2   |  |
|                               |            |        | 燃焼工学特論              | 2                            |       | 2   |  |
|                               |            |        | 情報工学特論              | 2                            | 2     |     |  |
|                               |            |        | 開設単位数               | 28                           |       |     |  |
|                               |            |        | 履修単位数               | 16単位以上(インターンシップを含まない)        |       |     |  |
| 一 般 ・ 専 門 科 目   開 設 単 位 数 合 計 |            |        |                     | 89                           |       |     |  |
| 修 得 単 位 数 合 計                 |            |        |                     | 62単位以上(ボランティア、インターンシップを含まない) |       |     |  |



## 教育カリキュラム

## 専攻科

## ●電子・情報システム工学専攻

| 区 分                         |            | 必修選択の別                | 授 業 科 目          | 単位数                          | 学年別配当 |     |
|-----------------------------|------------|-----------------------|------------------|------------------------------|-------|-----|
|                             |            |                       |                  |                              | 1 年   | 2 年 |
| 一般科目                        |            | 必 修                   | 実践英語Ⅰ            | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 履修単位数            | 2                            |       |     |
|                             |            | 選 択                   | ボランティア           | 1                            | 1     |     |
|                             |            |                       | 実践英語Ⅱ            | 2                            |       | 2   |
|                             |            |                       | 異文化論             | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 技術者倫理            | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 日本文学概論           | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 開設単位数            | 9                            |       |     |
|                             |            |                       | 履修単位数            | 4単位以上(ボランティアを含まない)           |       |     |
| 専門科目                        | 専門<br>共通科目 | 必 修                   | 実用技術英語           | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 応用数学特論Ⅰ          | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | コンピュータシミュレーション   | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 履修単位数            | 6                            |       |     |
|                             |            | 選 択                   | 応用数学特論Ⅱ          | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 応用物理科学           | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 環境科学             | 2                            |       | 2   |
|                             |            |                       | 材料学              | 2                            |       | 2   |
|                             |            |                       | 数値解析特論           | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 機械システム学          | 2                            | 2     |     |
|                             | 電子機器特論     |                       | 2                |                              | 2     |     |
|                             | 情報システム学    |                       | 2                | 2                            |       |     |
|                             | エネルギーシステム学 |                       | 2                |                              | 2     |     |
|                             | 産業論        |                       | 2                |                              | 2     |     |
|                             | 開設単位数      | 20                    |                  |                              |       |     |
|                             | 履修単位数      | 10単位以上                |                  |                              |       |     |
|                             | 専門<br>専攻科目 | 必 修                   | 電子・情報システム工学特別研究Ⅰ | 4                            | 4     |     |
|                             |            |                       | 電子・情報システム工学特別研究Ⅱ | 12                           |       | 12  |
|                             |            |                       | 電子・情報システム工学特別実験  | 4                            | 4     |     |
|                             |            |                       | 創造工学演習           | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 電子・情報システム工学特論    | 2                            |       | 2   |
|                             |            |                       | 履修単位数            | 24                           |       |     |
|                             |            | 選 択                   | インターンシップ         | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 画像処理             | 2                            |       | 2   |
|                             |            |                       | 電子物性工学           | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 集積回路工学特論         | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 高電圧工学特論          | 2                            |       | 2   |
|                             |            |                       | 電子制御工学           | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | デジタルシステム         | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | マルチメディア応用技術      | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 応用画像工学           | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 通信ネットワーク工学       | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 認識工学             | 2                            |       | 2   |
|                             |            |                       | 応用信号処理           | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 生産管理特論           | 2                            | 2     |     |
|                             |            |                       | 人間感性システム特論       | 2                            |       | 2   |
|                             | 開設単位数      | 28                    |                  |                              |       |     |
|                             | 履修単位数      | 16単位以上(インターンシップを含まない) |                  |                              |       |     |
| 一 般 ・ 専 門 科 目 開 設 単 位 数 合 計 |            |                       |                  | 89                           |       |     |
| 修 得 単 位 数 合 計               |            |                       |                  | 62単位以上(ボランティア、インターンシップを含まない) |       |     |