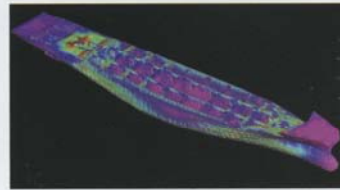


# 2012年度（平成24）からの

# Curriculum [カリキュラム]



## 船体強度論I・II

船は強度が保てないと始まらない重要な科目です。船の構造設計するのに必要な各種の強度について学びます。左図はコンテナ船の全船有限要素解析モデルです。

Pick up!

|          | 1年次  | 2年次  | 3年次  | 4年次   |
|----------|--|--|--|---|
| 基礎・ゼミ    | <b>動機付け・創造系</b><br>○プロジェクトI<br>○マリテックフォーラムI<br>○マリテックフォーラムII<br>○工学概論<br><b>基礎系</b><br>○情報プレゼンテーション基礎<br>○プログラミング基礎<br>○船舶数学基礎I<br>○船舶数学基礎II | <b>動機付け・創造系</b><br>○プロジェクトII<br>○船舶工学基礎実験<br><b>CAD系</b><br>○船舶CAD<br><b>基礎系</b><br>○プログラミング中級 | <b>動機付け・創造系</b><br>○プロジェクトIII<br>○学外学習<br>○将来計画フォーラム<br><b>基礎系</b><br>○数値計算法 | <b>動機付け・創造系</b><br>○プロジェクトIV<br>○職業指導I<br>○職業指導II |
| 汎用学問系    | ○浮体静力学I<br>○浮体静力学II  | ○材料力学I<br>○材料力学II<br>○流体力学I  | ○ベクトル解析<br>○機械材料学  | ○卒業研究<br>○造船事情概論                                  |
| 基礎系      | ○造船技術入門<br>○船体構造   |  |  |   |
| 流体系      |  | ○船体復原論   | ○船体抵抗推進論<br>○船体運動論   |   |
| 構造系      |  |  | ○船体強度論I<br>○船体強度論II  |   |
| 設計・製図系   | ○造船幾何  | ○設計製図I (GA)<br>○設計製図II (線図)  | ○設計製図III (ハイドロ)<br>○設計製図IV (中央断面)  | ○船舶設計論<br>○船艇デザイン<br>○キャビン・デザイン                   |
| 海を知る・調べる |  | ○海洋資源・エネルギー<br>○海洋生物学<br>○海洋環境学  | ○海洋福祉学<br>○海中ロボット工学  |   |
| 海洋体験     | ○帆走論同実技I   | ○帆走論同実技II<br>○操船学同実技   |  |   |

Pick up!

## 船体抵抗推進論

抵抗の小さな船の形や、効率の良い推進器について学びます。



Pick up!

## 海中ロボット工学

曳航式海中ロボットや海中ピークルの特徴と、設計手順について学びます。

