

講義科目名: 船舶海洋工学入門

英文科目名: Naval Architects and Ocean Engineers Introduction

開講期間	配当年	単位数	科目必選区分
前期	1年次	2単位	選択
担当教員			
林田他全員			
1年次	工学部	週2時間	

講義概要	大学教育、大学生生活への導入教育として開講する。船舶工学科1年生を対象に行う。4人前後の小グループゼミ形式、造船所見学及び各テーマへにて動機付け教育を行う。
授業計画	1回 船舶工学の概要とコースの履修モデルの説明 2回 履修登録状況の確認 3回 研修旅行 4回 入門講義(船体抵抗推進) 5回 入門講義(ソーラーボートの設計・製作) 6回 入門講義(材料力学の基礎) 7回 入門講義(人力水中翼船の開発) 8回 入門講義(数学基礎演習) 9回 入門講義(浮体静力学入門) 10回 入門講義(波の計算) 11回 入門講義(造船におけるICTの歴史) 12回 入門講義(造船3D-CAD演習) 13回 入門講義(数学基礎演習) 14回 入門講義(網場湾における環境保全学習) 15回 取組み報告
授業形態	講義(オムニバス方式)
達成目標	1)人間力の向上 2)勉学意欲の向上 3)大学の意義の理解
評価方法	出席ならびにレポート、取り組み方を総合的に評価し60点以上を合格とする。
評価基準	履修規程による。
教科書・参考書	必要に応じて配布する。
履修条件	無し
履修上の注意	研修旅行への参加をとまなう。
オフィスアワー	研究室に訪ねてください。時間が空いていれば対応します。
備考・メッセージ	無し