

دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

طرح درس



مقطع: کارشناسی

کد درس: ۱۰۸۰

نام درس: کارگاه تجهیزات دریایی

گروه آموزشی: مهندسی دریا - کشتی سازی

تعداد واحد نظری - تعداد واحد عملی ۱ نوع درس (جبرانی، پایه، اصلی، تخصصی، عمومی، ...): تخصصی

ساعات تدریس کلاس در هفته (طبق سرفصل): ۳ ساعت

جدول زمانی موضوعات درس مطابق با سرفصل مصوب دوره و ورودی:

موضوع	جلسه آموزشی
آشنایی با انواع شناورهای کنوانسیون و غیر کنوانسیونی	هفته اول
تشریح انواع گواهینامه‌های قانونی و کلاس برای کشتی‌ها	هفته دوم
انواع بازرسی‌های ادواری از قبیل اولیه، میان‌دوره، سالانه، تجدید دوره و موردی	هفته سوم
انواع داک‌های به خشک بردن کشتی نظیر داک خشک، داک شناور، سرسره، سینکرولیفت و غیره	هفته چهارم
ادامه تشریح انواع داک‌های به خشک بردن کشتی نظیر داک خشک، داک شناور، سرسره، سینکرولیفت و غیره	هفته پنجم
انواع درب داک و مزایا و معایب آنها	هفته ششم
مواردی که طبق کنوانسیون سولاس و قواعد موسسات رده‌بندی باید در هر داک مورد بازرسی قرار گیرند	هفته هفتم
ضخامت‌سنجی قسمت‌های مختلف بدنه و معیارهای موجود	هفته هشتم
نحوه رفع عیوب و تعمیرات سازه‌ای در زمان داکینگ کشتی	هفته نهم
بازدید از یکی از کارخانجات منطقه و مشاهده عملیات داکینگ شناورها	هفته دهم
اصول بازرسی لنگر و زنجیر لنگر	هفته یازدهم
اصول بازرسی شیرآلات در عملیات داکینگ	هفته دوازدهم
اصول بازرسی تجهیزات عرشه نظیر دوارها، جرثقیل‌ها و غیره	هفته سیزدهم
اصول بازرسی سکان، پروانه و محور پروانه	هفته چهاردهم
اصول بازرسی تجهیزات اطفاء حریق	هفته پانزدهم
اصول بازرسی تجهیزات ایمنی	هفته شانزدهم

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

شیوه (تشریحی، چهار جوابی، ...)	زمان	نمره	
-		-	آزمون میان ترم، فعالیت‌های کلاسی و ...
تشریحی و چهار جوابی	مطابق تقویم امتحانی	۲۰	آزمون پایان ترم

*منابع مطالعاتی:

- International Convention for the Safety of Life at Sea (SOLAS)
- International Association of Classification Societies, URZ, 2020
- Asia Classification Society rules for survey and certification, 2014
- Dry Docking and Shipboard Maintenance A Guide for Industry, D.J. House, 2nd edition, 2016
- Safe Operation and Maintenance of Dry Dock Facilities, Paul A. Harren, 2010

نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی:

دکتر مهراڻ منصوری

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی استاد درس:

مصطفی جعفرزاده خطیبانی

تاریخ و امضاء: