



تعداد واحد نظری 2 تعداد واحد عملی نوع درس (جبرانی، پایه، اصلی، تخصصی، عمومی، ...): اصلی
ساعات تدریس کلاس در هفته (طبق سرفصل): 2 ساعت

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

جلسه آموزشی	موضوع
هفته اول	تعاریف و ضرایب - رسم بدنه کشتی
هفته دوم	چگالی - قانون ارشمیدوس -
هفته سوم	ضرایب مهم - گرانش ویژه
هفته چهارم	مرکز صفحه و مرکز جرم
هفته پنجم	قوانین سیمیون برای محاسبه مساحت ها
هفته ششم	قوانین سیمیون برای محاسبه مرکز سطح صفحه آبخور
هفته هفتم	قوانین سیمیون برای محاسبه گشتاور دوم سطح - مرکز بویانسی
هفته هشتم	مرکز جرم عرضی کشتی
هفته نهم	پایداری استاتیکی عرضی
هفته دهم	محاسبه مرکز بویانسی - ارتفاع متاستر - شعاع متاستر
هفته یازدهم	زاویه لیست
هفته دوازدهم	اثر تغییرات جرم در زاویه لیست
هفته سیزدهم	ناپایداری طولی - تریم
هفته چهاردهم	حالت های مختلف ایجاد لیست
هفته پانزدهم	بارگیری جرم بدون تغییر در آبخور پاشنه
هفته شانزدهم	منحنی های متقاطع پایداری

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

شبهه (تشریحی، چهار جوابی، ...)	زمان	نمره	
تشریحی	120	8	آزمون میان ترم، فعالیت های کلاسی و ...
تشریحی	120	12	آزمون پایان ترم

*منابع مطالعاتی:

تعادل و پایداری شناورها دکتر سیف

Ship Hydrostatics and Stability by A.B. Biran

Ship Stability for Masters and Mates by C. B. Barrass, Captain D. R. Derrett



نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی: مهران منصوری

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی استاد درس: مهران منصوری

تاریخ و امضاء: