

**برنامه درسی رشته مهندسی معماری کشتی گرایش سازه کشتی مقطع کارشناسی ارشد
برای دانشجویان ورودی سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ و بعد
بازنگری شده در شورای دانشگاه مورخ ۱۴۰۱/۶/۲۲
(برگرفته از سرفصل مصوب شورای گسترش مصوب ۱۳۷۶/۴/۸ و بازنگری شده شورای دانشگاه مورخ ۹۶/۷/۴)**

۱- جدول خلاصه حداکثر و حداقل تعداد واحد از هر سبب درسی

توضیحات	تعداد واحد		عنوان سبب درسی
	حداقل	حداکثر	
	۰	۱۲	دروس جبرانی
	۱۲	۱۲	دروس تخصصی
	۱۴	۱۴	دروس اختیاری
	۶	۶	پایان نامه
	۳۲	۳۲	جمع کل واحدها

۲- جدول کامل دروس

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	سبب درسی
		عملی	نظری		
			۳	مکانیک سیالات ۱	دروس جبرانی
			۳	مقاومت مصالح ۱	
			۳	ریاضیات مهندسی پیشرفته	دروس تخصصی
			۳	تئوری الاستیسیته	
			۳	تئوری امواج	
			۳	ارتعاشات پیشرفته کشتی	
			۳	هیدرودینامیک پیشرفته کشتی	
			۳	طراحی سازه‌های کشتی	
			۳	محاسبات عددی پیشرفته	دروس اختیاری
			۳	دینامیک سیالات محاسباتی	
			۳	تکنولوژی پیشرفته ساخت کشتی	
			۳	روش اجزای محدود	
			۳	مکانیک شکست و خستگی	
			۳	خوردگی در محیط‌های دریایی (پیشرفته)	
			۳	مکانیک ضربه	
			۳	مواد مرکب	
			۳	طراحی سکوها دریایی	
			۳	پایداری سازه‌ها	
			۳	تئوری پلاستیسیته و طراحی پلاستیک	
			۳	طراحی پیشرفته کشتی	
			۳	طراحی اتصالات	
			۳	جوشکاری پیشرفته	
			۳	دینامیک متحرک‌های دریایی	
				دروس اخذ نشده از سبب تخصصی	
			۳	مباحث منتخب	
			۳	یک درس از سایر دروس تحصیلات تکمیلی (برای دانشجویان کارشناسی ارشد) *	
			۲	سمینار و روش پژوهش	
سمینار و روش پژوهش		۶		پایان نامه کارشناسی ارشد	پایان نامه

* اخذ حداکثر یک درس از سایر رشته/گرایش‌ها با موافقت استاد راهنما و تایید گروه آموزشی امکان پذیر است.