



برنامه آموزشی پیشنهادی دوره کارشناسی مهندسی دریا (ویرایش ۱۴۰۱) مربوط به ورودی های ۱۳۹۹ به بعد



ترم چهارم	
نام درس	تعداد واحد
ریاضی مهندسی	۳
محاسبات عددی	۲
ترمودینامیک ۱	۳
مقاومت مصالح ۲	۲
مکانیک سیالات ۱	۳
مبانی مهندسی فراساحل	۲
درس عمومی	۲
تربیت بدنی ۱	۱
مجموع	۱۸

ترم سوم	
نام درس	تعداد واحد
معادلات دیفرانسیل	۳
علم مواد	۳
مقاومت مصالح ۱	۳
دینامیک	۴
آز فیزیک ۲	۱
درس عمومی	۲
تکنولوژی کشتی	۲
مجموع	۱۸

ترم دوم	
نام درس	تعداد واحد
ریاضی عمومی ۲	۴
فیزیک ۲	۳
آز فیزیک ۱	۱
شیمی عمومی	۳
استاتیک	۳
مقدمه‌ای بر مهندسی دریا	۲
ادبیات فارسی	۳
مجموع	۱۹

ترم اول	
نام درس	تعداد واحد
ریاضی ۱	۴
فیزیک ۱	۳
مبانی برنامه نویسی	۳
زبان خارجی	۳
نقشه کشی مهندسی	۳
درس عمومی	۲
مجموع	۱۸

ترم هشتم	
نام درس	تعداد واحد
آز مقاومت مصالح	۱
درس عمومی	۲
تربیت بدنی ۲	۱
ماشین محرکه ۱	۳
درس اختیاری	۳
درس اختیاری	۳
پروژه تخصصی	۳

مجموع	۱۶
-------	----

ترم هفتم	
نام درس	تعداد واحد
ساختمان کشتی	۳
انتقال حرارت ۱	۳
آز مهندسی دریا	۱
کارگاه اتومکانیک	۱
درس اختیاری	۳
درس اختیاری	۲
درس اختیاری	۲
مجموع	۱۵

ترم ششم	
نام درس	تعداد واحد
هیدرودینامیک	۳
مبانی مهندسی برق ۱	۳
کنترل اتوماتیک	۳
مکانیک سیالات ۲	۳
آزمایشگاه سیالات	۱
کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱
مهندسی دریایی ۱	۲
درس عمومی	۲
مجموع	۱۸

ترم پنجم	
نام درس	تعداد واحد
ترمودینامیک ۲	۳
طراحی اجزا ماشین ۱	۳
ارتعاشات	۳
تحلیل سازه	۳
درس عمومی	۲
هیدرواستاتیک	۳
کارگاه ماشین ابزار	۱
مجموع	۱۸

کار آموزشی ۱	تابستان سوم
تنظیم خانواده	۰ یا ۲ واحد

برنامه آموزشی دوره کارشناسی مهندسی دریا(ویرایش ۱۴۰۱) مربوط به ورودی های ۱۳۹۹ به بعد

دروس عمومی			دروس اصلی			دروس تخصصی اجباری			دروس انتخابی پیشنهادی		
نام درس	تعداد واحد	پ : پیشنیاز : همنیاز	نام درس	تعداد واحد	پ : پیشنیاز : همنیاز	نام درس	تعداد واحد	پ : پیشنیاز : همنیاز	نام درس	تعداد واحد	پ : پیشنیاز : همنیاز
دروس عمومی		-	ریاضی مهندسی (۲۲۰۳۵)	۳	پ : معادلات دیفرانسیل پ : ریاضی عمومی ۲	ماشین های محرکه ۱ (۲۸۹۶۷)	۳	پ : ترمودینامیک ۱	زبان تخصصی دریایی (۲۸۹۱۷)	۲	پ : زبان خارجی پ : تکنولوژی کشتی
تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱	مبانی مهندسی برق ۱ (۲۵۰۹۱)	۳	پ : فیزیک ۲ پ : ریاضی عمومی ۲	مهندسی دریایی ۱ (۲۸۹۷۷)	۲	پ : طراحی اجزا ۱ ه: دینامیک	طراحی کشتی (۲۸۹۸۲)	۳	پ : هیدروپنوماتیک ۱
مجموع	۲۰		نقشه کشی مهندسی مکانیک (۳۵۵۲۸)	۳	-	تکنولوژی کشتی (۲۸۹۱۱)	۲	پ:مقدمه ای بر مهندسی دریا	مهندسی اقیانوس (۲۸۹۸۶)	۳	پ : مکانیک سیالات ۲
دروس علوم پایه اجباری			استاتیک (۲۸۲۶۱)	۳	پ : ریاضی عمومی ۱ پ : فیزیک عمومی ۱	هیدرواستاتیک (معماری کشتی- استاتیک) (۲۸۹۱۴)	۳	ه : مکانیک سیالات ۱ پ : تکنولوژی کشتی	طراحی سازه های دریایی (۲۸۹۵۸)	۳	پ : مقاومت مصالح ۲
			دینامیک (۲۸۵۶۷)	۴	پ : استاتیک ه : معادلات دیفرانسیل	هیدروپنوماتیک ۱ (معماری کشتی- دینامیک) (۲۸۹۱۵)	۳	ه: مکانیک سیالات ۲ ه: هیدرواستاتیک	ساخت کشتی (-)	۳	پ : تکنولوژی کشتی
ریاضی عمومی ۱ (۲۲۰۱۵)	۴	-	مقاومت مصالح ۱ (۲۸۲۶۲)	۳	پ : استاتیک	تحلیل سازه ها (۲۸۹۵۵)	۳	ه : مقاومت مصالح ۲	تئوری جوشکاری (۲۸۹۶۹)	۲	پ : علم مواد
ریاضی عمومی ۲ (۲۲۰۱۶)	۴	پ : ریاضی عمومی ۱	ترمودینامیک ۱ (۲۸۱۶۱)	۳	پ : معادلات دیفرانسیل پ : فیزیک عمومی ۲	آز مهندسی دریا (۲۸۹۰۸)	۱	پ: مکانیک سیالات ۲	نگهداری ماشین آلات (۲۸۲۴۲)	۲	پ: ارتعاشات- طراحی اجزا ماشین ۱
معادلات دیفرانسیل (۲۲۰۳۴)	۳	ه : ریاضی عمومی ۲	ترمودینامیک ۲ (۲۸۱۶۲)	۳	پ : ترمودینامیک ۱	ساختمان کشتی ۱ (۲۸۹۵۶)	۳	پ :هیدرواستاتیک ه: تحلیل سازه	رباتیک (۲۸۸۶۵)	۳	پ: دینامیک مکانیک پ: برنامه نویسی
مبانی برنامه نویسی (۴۰۱۵۳)	۳	-	مکانیک سیالات ۱ (۲۸۴۶۱)	۳	پ : معادلات دیفرانسیل	مقدمه ای بر مهندسی دریا (۲۸۹۳۷)	۲	-	اصول کنترل و ناوبری (۲۸۹۳۹)	۲	پ دینامیک- ه: کنترل اتوماتیک
محاسبات عددی () (۲۸۶۳۷)	۲	پ : مبانی برنامه نویسی پ : معادلات دیفرانسیل	مکانیک سیالات ۲ (۲۸۴۶۲)	۳	پ : مکانیک سیالات ۱ ه : ریاضیات مهندسی	مبانی فراساحل (۲۸۹۳۸)	۲	پ:تکنولوژی کشتی	مدیریت و کنترل پروژه (۲۸۷۶۳)	۲	پ : کارآموزی ۱
فیزیک عمومی ۱ (۲۴۰۱۱)	۳	ه : ریاضی عمومی ۱	آز مکانیک سیالات (۲۸۷۰۳)	۱	پ : مکانیک سیالات ۲	مجموع	۲۴		آلودگی محیط زیست (۲۸۱۷۷)	۳	سال سوم یا بالاتر
آز فیزیک ۱ (۲۴۰۰۱)	۱	ه : فیزیک عمومی ۱	طراحی اجزا ۱ (۲۸۶۵۱)	۳	پ : علم مواد پ : نقشه کشی مهندسی ه : مقاومت مصالح ۲	پروژه و کارگاه و کارآموزی		ماشینهای محرکه ۲ (۲۸۹۶۸)	۲	پ : ماشین های محرکه ۱	
فیزیک عمومی ۲ (۲۴۰۱۲)	۳	پ : فیزیک عمومی ۱ ه : ریاضی عمومی ۲	مقاومت مصالح ۲ (۲۸۲۶۳)	۲	پ : مقاومت مصالح ۱	پروژه تخصصی (۲۸۹۵۰)	۳	-	اندازه گیری و سیستم های کنترل (۲۸۵۶۹)	۲	پ : ترمودینامیک ۱ پ : مقاومت مصالح ۲ پ : مکانیک سیالات ۱
آز فیزیک ۲ (۲۴۰۰۲)	۱	ه : فیزیک عمومی ۲	آز مقاومت مصالح (۲۸۷۰۱)	۱	ه : مقاومت مصالح ۲	کارگاه جوشکاری (۳۳۰۱۲)	۱	-	کاربرد امار و احتمال در مهندسی مکانیک (۲۸۸۲۷)	۳	پ: ریاضی عمومی ۲
شیمی عمومی (۲۳۰۱۱)	۳	-	انتقال حرارت ۱ (۲۸۱۱۳)	۳	ه : ترمودینامیک ۲ ه : مکانیک سیالات ۲	کارگاه ماشین افزار (۳۳۰۱۱)	۱	ه : نقشه کشی مهندسی			
مجموع	۲۷		علم مواد (۲۸۸۶۱)	۳	پ : شیمی عمومی	کارگاه اتومکانیک (۳۳۰۱۳)	۱	-			
			ارتعاشات (۲۸۵۶۸)	۳	پ : دینامیک پ : معادلات دیفرانسیل	کارآموزی (-)	۰	پ : گذراندن ۹۰ واحد			
			کنترل اتوماتیک (۲۸۴۱۶)	۳	پ : ارتعاشات	مجموع	۶				
			مجموع	۵۰							