

برنامه چهار ساله رشته مهندسی کشتی - موتور

سال اول

نیمسال اول

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		ن	ع	
۱	فارسی پیش نیاز	۲	-	-
۲	ریاضی عمومی ۱	۳	-	همزمان ۴
۳	تربیت بدنی (۱)	-	۱	-
۴	ریاضی پیشنیاز	۲	-	-
۵	فیزیک پیشنیاز	۲	-	-
۶	زبان پیشنیاز	۲	-	-
۷	شیمی و خواص مواد	۳	-	-
۸	مقررات و ایمنی زیست محیطی	۲	-	-
۹	زبان خارجه	۳	-	همزمان ۶
۱۰				
	جمع	۱۹	۱	-

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		ن	ع	
۱۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-
۱۲	تنظیم خانواده	۱	-	-
۱۳	قرآن مجید	۱	-	-
۱۴	فارسی عمومی	۳	-	۱
۱۵	ریاضی عمومی (۲)	۳	-	۲
۱۶	زبان تخصصی ۱	۲	-	۹
۱۷	موتورهای دیزل دریایی ۱	۲	۱	-
۱۸	کمکهای اولیه پزشکی	۰/۵	۰/۵	-
۱۹	پیشگیری از حریق	۰/۵	۰/۵	-
۲۰	ایمنی فردی ومسئولیت‌های اجتماعی	۰/۵	۰/۵	-
۲۱	فنون بقاء در دریا	۰/۵	۰/۵	-
۲۲				
	جمع	۱۶	۳	-

سال دوم

نیمسال اول

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		ن	ع	
۲۳	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	۱۱
۲۴	تنظیم خانواده و کمکها	۰/۵	۰/۵	-
۲۵	برنامه نویسی رایانه	۲	۱	۲
۲۶	فیزیک (۱)	۳	-	۲
۲۷	اصول مهندسی دریا (۱)	۱	۱	-
۲۸	رسم فنی و طراحی مهندسی ۱	۱	۱	-
۲۹	زبان تخصصی ۲	۱	۱	۱۶
۳۰	موتورهای دیزل دریایی ۲	۲	-	۱۷
۳۱	کارگاه تأسیسات	-	۱	-
۳۲	کارگاه تجهیزات دریایی	-	۱	-
۳۳	تکنولوژی کارگاهی ۱	-	-	-
	جمع	۱۲/۵	۷/۵	

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		ن	ع	
۳۴	انقلاب اسلامی	۲	-	-
۳۵	وصیت نامه امام(ره)	۱	-	-
۳۶	آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	-
۳۷	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۱۵ یا همزمان
۳۸	فیزیک ۲	۳	-	۲۶
۳۹	آز فیزیک ۲	-	۱	۲۶
۴۰	رسم فنی و طراحی مهندسی ۲	۱	۱	۲۸
۴۱	اصول مهندسی دریا ۲	۲	-	۲۷
۴۲	تکنولوژی کارگاهی ۲	-	۱	۳۳
۴۳	کارگاه موتورهای دیزلی	-	۲	۱۷ و ۳۳
	جمع	۱۴	۵	

برنامه چهار ساله رشته مهندسی کشتی - موتور

سال سوم

نیمسال دوم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	ع	ن		
-	-	۲	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلامی ایران	۵۲
۲۶ و ۲	-	۴	ترمودینامیک	۵۳
۴۹	-	۳	دینامیک	۵۴
۴۹	-	۴	مقاومت مصالح	۵۵
همزمان ۵۳	-	۳	انتقال حرارت و آذ	۵۶
۳۸	۱	-	آذ فیزیک ۲	۵۷
۴۸	-	۳	کنترل اتوماتیک و اندازه گیری	۵۸
				۵۹
	۱	۱۹	جمع	۶۰
				۶۱

نیمسال اول

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	ع	ن		
-	-	۲	تاریخ اسلام	۴۴
-	-	۲	آشنایی با دفاع مقدس	۴۵
۳	۱	-	تربیت بدنی ۲	۴۶
۳۷ و ۱۵	-	۳	ریاضیات مهندسی	۴۷
۳۸	۱	۲	مبانی مهندسی برق و آذ	۴۸
۲۶	-	۳	استاتیک	۴۹
	۱	۱	دریانوردی و ملوانی	۵۰
۲۵ و ۳۷	-	۲	محاسبات عددی	۵۱
	۳	۱۵	جمع	

سال چهارم

نیمسال دوم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	ع	ن		
۶۶	-	۲	اجزاء ماشین ۲	۷۲
۷۰ و همزمان ۷۵	۱	-	کارگاه توربین و دیگ بخار	۷۳
۶۷	-	۲	تئوری ماشین	۷۴
۶۳ و ۵۳	-	۲	توربین های گازی دریایی	۷۵
۶۳ و ۵۳	-	۳	ماشین آلات فرعی	۷۶
۴۸	۱	۳	سیستم های الکتریکی در کشتی و آذ	۷۷
۶۹	-	۲	معماری کشتی (هیدرودینامیک)	۷۸
ترم آخر	-	۳	پروژه کارشناسی	۷۹
				۸۰
-	۲	۱۷	جمع	

نیمسال اول

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	ع	ن		
-	-	۲	اخلاق اسلامی	۶۲
۵۴	-	۴	مکانیک سیالات	۶۳
همزمان ۶۳	۱	-	آذ مکانیک سیالات	۶۴
۵۸	۱	-	آذ کنترل و اندازه گیری	۶۵
۵۵ و ۲۸	-	۲	اجزاء ماشین ۱	۶۶
۵۴ و ۳۷	۱	۲	ارتعاشات و آذ	۶۷
۵۵	-	۳	ساختمان کشتی	۶۸
۴۹ و ۲۷	-	۲	معماری کشتی (هیدرواستاتیک)	۶۹
۵۶ و ۴۱	-	۲	دیگ های بخار دریایی	۷۰
				۷۱
-	۳	۱۷	جمع	

۸ دروس پیشنیاز
 ۲۷ دروس عمومی
 ۲۲ دروس پایه
 ۴۵ دروس اصلی
 ۵۳ دروس تخصصی
 جمع ۱۵۵ واحد