

برنامه و عنوان دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی دریا-دانشگاه آزاد اسلامی واحد دلوار

ترم سوم		
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
ترمودینامیک ۱	3	معادلات دیفرانسیل
مقاومت مصالح ۱	3	استاتیک
دینامیک	3	استاتیک
آز فیزیک ۲	1	فیزیک ۲
برنامه نویسی کامپیوتر	3	ریاضی عمومی ۱
تکنولوژی کشتی	2	رسم فنی و طراحی مهندسی
اقتصاد دریایی	2	
فارسی عمومی	3	

ترم اول		
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
ریاضی پیش دانشگاهی	2	
فیزیک پیش دانشگاهی	2	
زبان پیش دانشگاهی	2	
فیزیک ۱	3	فیزیک پیش
ریاضی عمومی ۱	3	ریاضی پیش
رسم فنی و طراحی مهندسی	2	
تربیت بدنی ۱	1	
اندیشه اسلامی ۱	2	

ترم چهارم		
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
ترمودینامیک ۲	3	ترمودینامیک ۱
مقاومت مصالح ۲	2	مقاومت مصالح ۱
مکانیک سیالات ۱	3	معادلات دیفرانسیل
علم مواد	3	شیمی عمومی-مقاومت مصالح ۱
محاسبات عددی	2	برنامه نویسی کامپیوتر
تاریخ تحلیلی اسلام	2	
زبان تخصصی	2	زبان عمومی
اخلاق اسلامی	2	

ترم دوم		
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
ریاضی عمومی ۲	3	ریاضی عمومی ۱
زبان عمومی	3	زبان پیش دانشگاهی
آز فیزیک ۱	1	فیزیک ۱
فیزیک ۲	3	فیزیک ۱
استاتیک	3	فیزیک ۱
معادلات دیفرانسیل	3	ریاضی عمومی ۱
تربیت بدنی ۲	1	تربیت بدنی ۱
اندیشه اسلامی ۲	2	اندیشه اسلامی ۱
کارگاه جوشکاری	1	

ترم هفتم		
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
ساختمان کشتی	3	تحلیل سازه ها-هیدرواستاتیک
ماشینهای محرکه ۲	2	ماشینهای محرکه ۱
مهندسی دریایی ۱	2	ماشینهای محرکه ۲
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	2	
کارگاه ریخته گری	1	
دانش خانواده	2	
کارآموزی ۱	1	
طراحی کشتی	3	هیدرودینامیک-ساختمان کشتی

ترم پنجم		
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
مبانی مهندسی برق ۱	3	فیزیک ۲
ریاضی مهندسی	3	ریاضی ۲-معادلات دیفرانسیل
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	2	
مکانیک سیالات ۲	3	مکانیک سیالات ۱
هیدرواستاتیک	3	مکانیک سیالات ۱ تکنولوژی کشتی
انتقال حرارت	3	ترمودینامیک ۲
تحلیل سازه ها	3	مقاومت مصالح ۲

ترم هشتم		
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
کارگاه اتومکانیک	1	
کارآموزی ۲	1	کارآموزی ۱
پروژه تخصصی	3	
تاسیسات کشتی	3	ساختمان کشتی-مهندسی دریایی
مهندسی اقیانوس	3	هیدرودینامیک
طراحی کشتیهای ویژه	2	طراحی کشتی
روشهای تولید	2	علم مواد
انقلاب اسلامی	2	

ترم ششم		
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
آز-مقاومت	1	مقاومت مصالح ۲
آز-سیالات	1	مکانیک سیالات ۲
انقلاب اسلامی	2	
طراحی اجزا ماشین	3	رسم فنی-دینامیک-مقاومت مصالح ۲
ماشینهای محرکه ۱	3	ترمودینامیک ۲-انتقال حرارت
هیدرودینامیک	3	هیدرواستاتیک-مکانیک سیالات ۲
ارتعاشات	3	دینامیک-ریاضی مهندسی
تفسیر موضوعی قرآن	2	

دروس تحلیل وصایا، آشنایی با دفاع مقدس و آشنایی با قرآن نیز در ط.ل ۸ نیمسال باید اضافه گردند و دانشجو موظف به اخذ آنان است

برخی دروس تخصصی اختیاری هستند که می توانند با دروس دیگر جایگزین گردند از جمله مهندسی دریایی ۲، مبانی مهندسی برق ۲، سکویای دریایی، مهندسی محیط زیست که لازم است قبل از اخذ، با کارشناس و یا مدیر گروه هماهنگی نمایند