

دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی معماری کشتی - گرایش سازه کشتی

۱- کلیات برنامه درسی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	دروس اجباری	۹
۲	دروس اختیاری	۱۵
۳	سمینار	۲
۴	پایان نامه	۶
	جمع واحدها	۳۲

۲- جزئیات برنامه درسی

۲-۱- دروس اجباری

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳
۲	طراحی سازه‌ای کشتی	۳
۳	تئوری الاستیسیته	۳

۲-۲-۱- دروس اختیاری گرایش سازه کشتی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	تکنولوژی پیشرفته ساخت کشتی	۳
۲	روش اجزای محدود و محاسبات عددی پیشرفته	۳
۳	ارتعاشات پیشرفته کشتی	۳
۴	مکانیک شکست و خستگی	۳
۵	خوردگی در محیط‌های دریایی (پیشرفته)	۳
۶	مکانیک ضربه	۳
۷	مواد مرکب	۳
۸	تحلیل تنش در سازه‌های جوش شده	۳
۹	پایداری سازه‌ها	۳
۱۰	تئوری پلاستیسیته و طراحی پلاستیک	۳
۱۱	پایش سلامت	۳
۱۲	طراحی اتصالات	۳
۱۳	ارتعاشات اتفاقی	۳
۱۴	تئوری صفحه‌ها و پوسته‌ها	۳
۱۵	دینامیک متحرک‌های دریایی ۱	۳

۲-۲-۲- دروس اختیاری گرایش‌های دیگر

در دوره کارشناسی ارشد، در صورت تأیید استاد راهنما و گروه مربوطه، دانشجو می‌تواند حداکثر یک درس اختیاری خود را از سایر گرایش‌های دانشکده یا سایر رشته‌های مربوطه اخذ نماید.

۲-۳- سمینار و پایان نامه

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	سمینار	۲
۲	پایان نامه	۶