

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

۲-۱-۱- دروس اجباری

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳
۲	طراحی سازه ای 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	۳
۳	ارتعاشات پیشرفته کشتی	۳
۴	مکانیک شکست و خستگی	۳
۵	خوردگی در محیط های دریایی (پیشرفته)	۳
۶	مکانیک ضربه	۳
۷	مواد مرکب	۳
۸	طراحی سکوها های دریایی	۳
۹	پایداری سازه ها	۳
۱۰	تئوری پلاستیسیته و طراحی پلاستیک	۳
۱۱	طراحی پیشرفته کشتی	۳
۱۲	طراحی اتصالات	۳
۱۳	جوشکاری پیشرفته	۳
۱۴	تئوری امواج	۳
۱۵	دینامیک متحرک های دریایی	۳
۱۶	هیدرودینامیک پیشرفته کشتی	۳

۲-۲-۲- دروس اختیاری گرایش های دیگر

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	مباحث ویژه	۳

تبصره: دانشجویان می توانند حد اکثر ۱ درس از دروس اختیاری گرایشهای دیگر را تحت عنوان "مباحث ویژه" بسته به علاقه و موضوع پایان نامه خود اخذ نمایند.

۲-۳-۳- سمینار و پایان نامه

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