



جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و آموزش عالی
شورای عالی برنامه ریزی

مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس

دوره کارشناسی ارشد معماری کشتی

گروه فنی و مهندسی

کمیته مهندسی دریا

مصوب سیصد و چهل و سومین جلسه شورای عالی برنامه ریزی

مورخ ۱۳۷۶/۴/۸



فصل دوم

برنامه آموزشی و پژوهشی



فصل دوم

برنامه آموزشی و پژوهشی

برنامه آموزشی

برنامه آموزشی این دوره از مجموعه دروس اجباری و انتخابی بشرح زیر تشکیل شده است که جمعاً ارزشی برابر با ۲۴ واحد دارد.

دروس اصلی مشترک: دروسی که انتخاب و گذراندن آنها برای کلیه دانشجویان این دوره بر اساس آئیننامه دوره کارشناسی ارشد اجباری است عبارتند از:

شماره	نام درس	تعداد واحد
۱-	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳
۲-	طراحی کشتی پیشرفته	۳
۳-	هیدرودینامیک پیشرفته کشتی	۳
۴-	طراحی سازه کشتی	۳
جمع		۱۲



گرایش سازه کشتی

دانشجویان موظفند درس تئوری الاستیسیته (۳ واحد) و ۳ درس از دروس زیر را با مشاوری استاد راهنما اخذ نمایند.

- | | |
|--------|---|
| ۳ واحد | ۱- تئوری صفحات و پوسته‌ها |
| ۳ واحد | ۲- پایداری سازه‌ها |
| ۳ واحد | ۳- روش اجزاء محدود و محاسبات عددی پیشرفته |
| ۳ واحد | ۴- ارتعاشات پیشرفته کشتی |
| ۳ واحد | ۵- مکانیک ضربه |
| ۳ واحد | ۶- مواد مرکب |
| ۳ واحد | ۷- تئوری پلاستیسیته و طراحی پلاستیک |
| ۳ واحد | ۸- طراحی اتصالات |
| ۳ واحد | ۹- تئوری امواج |
| ۳ واحد | ۱۰- طراحی سکوها و شناور |
| ۳ واحد | ۱۱- دینامیک متحرک دریایی |
| ۳ واحد | ۱۲- مکانیک شکست و خستگی |
| ۳ واحد | ۱۳- خوردگی |
| ۳ واحد | ۱۴- جوشکاری پیشرفته |

