



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 هیدرومکانیک کشتی

دروس تخصصی: دروسی که گذراندن آنها برای کلیه دانشجویان دوره کارشناسی ارشد مهندسی معماری کشتی گرایش هیدرومکانیک کشتی الزامی است عبارتند از:

- ۱- هیدرواستاتیک پیشرفته ۳ واحد
۲- طراحی پروانه و تجهیزات پیش برنده‌ها ۳ واحد

دروس انتخابی: از مجموع دروس زیر میباید هر دانشجو باید ۲ درس را به تشخیص دانشکده مربوطه بگذراند.

شماره	نام درس	تعداد واحد
۱-	تجهیزات پیرایش کشتی	۳
۲-	ارتعاشات کشتی	۳
۳-	طراحی کشتیهای خاص	۳
۴-	طراحی زیر دریایی	۳
۵-	طراحی سکوهاى شناور	۳
۶-	طراحی کشتیهای رزمی سطحی	۳
۷-	تئوری امواج	۳



کلیه دروس طراحی ها از دیدگاه هیدرودینامیکی میباشد.