

برنامه پیشنهادی انتخاب دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی دریا (ویژه ورودی‌های 1394، 1395 و 1396) - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

ترم اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم پنجم		ترم چهارم		ترم سوم		ترم دوم		ترم هشتم	
واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس
3	ریاضی عمومی 1	3	ریاضی عمومی 2	3	مکانیک سیالات 2	2	زبان انگلیسی 2	2	محاسبات عددی	3	ریاضی عمومی 2	3	ساخت کشتی (ت.اجباری)	3	انرژی های تجدیدپذیر دریایی (ت.اختیاری)
3	فیزیک عمومی 1	3	فیزیک عمومی 2	3	هیدرواستاتیک کشتی (ت.اجباری)	3	مکانیک سیالات 1	3	ترمودینامیک 1	3	ترمودینامیک 1	3	طراحی کشتی (ت.اجباری)	3	طراحی متحرک های زیرسطحی
3	شیمی عمومی	3	استاتیک	3	تحلیل سازه‌ها	2	مقاومت مصالح 2	3	مقاومت مصالح 1	3	مقاومت مصالح 1	3	ساختمان کشتی 1 (ت.اجباری)	3	شناورهای تندرو
2	شناخت کشتی	3	مبانی کامپیوتر	2	طراحی اجزاء ماشین 1	3	ریاضیات مهندسی	2	مبانی مهندسی برق	3	مبانی کامپیوتر	3	تکنولوژی جوشکاری (ت.اختیاری)	2	سکوها دریایی
1	تربیت بدنی 1	3	معادلات دیفرانسیل	2	انتقال حرارت	3	ترمودینامیک 2	3	دینامیک	3	معادلات دیفرانسیل	3	ارتعاشات (ت.اختیاری)	3	خوردگی در محیطهای دریایی
2	درس عمومی	2	درس عمومی	3	علم مواد	1	تربیت بدنی 2	2	درس عمومی	2	درس عمومی	3	طراحی اجزاء ماشین 2 (ت.اختیاری)	3	مواد مرکب
2	درس عمومی	1	آز فیزیک عمومی 1	3	از مکانیک سیالات	1	درس عمومی (زبان فارسی)	1	کارگاه ریخته‌گری	1	آز فیزیک عمومی 1	3	رسم فنی 2 (ت.اختیاری)	3	نگهداری و تعمیر کشتی و سازه دریایی
1	رسم فنی 1	-	-	2	درس عمومی	1	آز مقاومت مصالح	1	کارگاه جوشکاری	1	آز مقاومت مصالح	3	زبان تخصصی (ت.اختیاری)	3	تاسیسات الکتریکی کشتی
1	زبان انگلیسی 1	-	-	2	-	-	کارگاه موتور	1	آز مبانی مهندسی برق	1	آز مبانی مهندسی برق	-	اقتصاد دریایی (ت.اختیاری)	-	ماشین‌های فرعی
-	-	-	-	3	محیط زیست دریایی (ت.اختیاری)	-	-	1	آز فیزیک عمومی 2	-	-	-	محیط زیست دریایی (ت.اختیاری)	-	-
-	-	-	-	1	آز هیدرواستاتیک (ت.اختیاری)	-	-	-	-	-	-	-	آز هیدرواستاتیک (ت.اختیاری)	-	-
-	-	-	-	1	آز انتقال حرارت	-	-	-	-	-	-	-	آز انتقال حرارت	-	-
-	-	-	-	2	درس عمومی	-	-	-	-	-	-	-	درس عمومی	-	-
15	جمع کل واحدها	15	جمع کل واحدها	16	جمع کل واحدها	18	جمع کل واحدها	18	جمع کل واحدها	19	جمع کل واحدها	18	جمع کل واحدها	19	جمع کل واحدها

کارآموزی 2 (1 واحد)
می‌بایست بر اساس رویه کارآموزی اخذ شود

کارآموزی 1 (1 واحد)
می‌بایست بر اساس رویه کارآموزی اخذ شود

درس پایه (جدول 4 برنامه درسی مصوب سال 1398 دوره کارشناسی مهندسی دریا)
درس اصلی (جدول 5 برنامه درسی مصوب سال 1398 دوره کارشناسی مهندسی دریا)
(ت.اجباری): درس تخصصی اجباری (با توجه به دروس ستاره‌دار مشخص شده در جدول 6 برنامه درسی مصوب سال 1398 دوره کارشناسی مهندسی دریا)
(ت.اختیاری): درس تخصصی اختیاری (با توجه به دروس غیرستاره‌دار مشخص شده در جدول 6 برنامه درسی مصوب سال 1398 دوره کارشناسی مهندسی دریا - انتخاب 10 واحد از میان 22 واحد الزامی است)
☼: درس اختیاری: دانشجو باید 15 واحد را از میان دروس مشخص شده با علامت ☼ در درختواره (مربوط به جدول 7 برنامه درسی مصوب سال 1398 دوره کارشناسی مهندسی دریا) انتخاب نماید.

مجموعه کلی دروس رشته مهندسی دریا-مهندسی معماری کشتی

توضیحات	تعداد واحد	نوع درس
مطابق لیست عمومی دانشگاه	20	عمومی
23 واحد نظری و 2 واحد عملی	25	پایه
40 واحد نظری، 7 واحد عملی و 2 واحد کارآموزی	49	اصلی
31 واحد از 41 واحد اخذ میشود که در آن پروژه 3 واحدی و 18 واحد دیگر اجباری است.	31	تخصصی
	15	اختیاری
	140	جمع کل

* دروس عمومی (20 واحد): آخرین لیست مصوب دروس مورد توجه است