



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

مشخصات کلی ، برنامه و سرفصل دروس  
دوره کارشناسی مهندسی دریا- دریانوردی

کمیته تخصصی مهندسی دریایی  
گروه فنی و مهندسی



مصوب سیصد و دومین جلسه شورای عالی برنامه ریزی  
مورخ ۱۳۷۴/۶/۱۹

فصل دوم : برنامه  
الف : دروس عمومی : فرهنگ ، معارف و عقاید اسلامی  
آگاهیهای عمومی

برای تمام رشتههای تحصیلی دورههای کارشناسی و کارشناسی ارشد پیوسته

بشماره زمان ارائه درس	سامانیت		تعداد واحد	نام درس	کد درس	
	عملی	نظری				
	۳۴	-	۲۴	۲	معارف اسلامی (۱)	۱
	۳۴	-	۳۴	۲	معارف اسلامی (۲)	۲
	۳۴	-	۳۴	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۳
	۳۴	-	۳۴	۲	انقلاب اسلامی و ریشههای آن	۴
	۳۴	-	۳۴	۲	تاریخ اسلام	۵
	۳۴	-	۳۴	۲	متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	۶
	۵۱	-	۵۱	۳	فارسی *	۷
	۵۱	-	۵۱	۳	زبان خارجی *	۸
	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت بدنی (۱)	۹
	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت بدنی (۲)	۱۰
	۳۷۴	۶۸	۳۰۶	۲۰		



\* هریک از دروس زبان فارسی و زبان خارجی باید در هفته حداقل در دو جلسه تدریس شوند.

ب : دروس علوم پایه دوره کارشناسی دربیانوردی

بشننازما	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
-	-	۶۸	۶۸	۴	ریاضی ۱	۰۱
۰۱	-	۳۴	۳۴	۲	ریاضی ۲	۰۲
سال دوم یا بالاتر	-	۵۱	۵۱	۳	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	۰۳
۰۱ یا همزمان	-	۵۱	۵۱	۳	فیزیک ۱	۰۴
۰۴ یا همزمان	۳۴	-	۳۴	۱	آز- فیزیک ۱	۰۵
۰۴	-	۵۱	۵۱	۳	فیزیک ۲	۰۶
۰۶ یا همزمان	۳۴	-	۳۴	۱	آز- فیزیک ۲	۰۷
-	۱۷	۲۶	۴۳	۲	شیمی عمومی و آزمایشگاه	۰۸
	۸۵	۲۸۱	۳۶۶	۱۹		





۵: دزوس تخصصی دوره کارشناسی دریانوردی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		بیشتر از زمان ارائه در
			نظری	عملی	
۱۸	ملوانی ۱	۳	۳۴	۵۱	-
۱۹	ملوانی ۲	۳	۳۴	۵۱	۱۸
۲۰	دستگاههای الکترونیکی وکمک ناوبری (۱)	۲	۳۴	-	-
۲۱	دستگاههای الکترونیکی وکمک ناوبری (۲)	۲	۳۴	-	۲۰
۲۲	کار روی نقشه ( نظری و عملی )	۳	۱۷	۱۰۲	-
۲۳	دریانوردی ساحلی و تخمینی (۱)	۳	۵۱	-	-
۲۴	دریانوردی ساحلی و تخمینی (۲)	۳	۵۱	-	۲۳
۲۵	دریانوردی نجومی (۱)	۲	۳۴	-	۲۴
۲۶	دریانوردی نجومی (۲)	۳	۵۱	-	۲۵
۲۷	اقتصاد دریائی حقوق و بیمه دریائی	۳	۵۱	-	-
۲۸	ساختمان کشتیهای تجاری	۳	۵۱	-	-
۲۹	آرشیفتکت کشتی (استاتیک )	۳	۵۱	-	۱۲
۳۰	آرشیفتکت کشتی ( دینامیک )	۲	۳۴	-	۱۲
۳۱	قوانین راه و علوم دریائی	۲	۳۴	-	۲۴
۳۲	تخلیه و بارگیری (۱)	۳	۳۴	۵۱	۱۹
۳۳	ماشینهای محرکه و ماشینهای فرعی	۳	۵۱	-	۱۱-۰۴
			۲۵۵	۶۴۶	۹۰۱
			۴۳		





و - کارآموزی دوره کارشناسی دربیانوردی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		پیش‌نیازها
			نظری	عملی	
۴۱	کارآموزی ۱	بدون واحد	۱۳۶	-	۱۳۶
۴۲	کارآموزی ۲	بدون واحد	۱۳۶	-	۱۳۶
		-	۲۷۲	-	۲۷۲



کارآموزی جمعا " ۲۷۲ ساعت اجباری وبدون واحد ارائه می گردد.

ی: دروس اختیاری (تخصصی) دوره کارشناسی دریانوردی

کد درس	نام درس	تعداد			پیشنیازها
		واحد	جمع	نظری	
۴۳	مقاومت مصالح	۳	۵۱	۵۱	۰۹ - ۰۴
۴۴	فیزیک مدرن	۳	۵۱	۵۱	۰۲
۴۵	اقیانوس شناسی	۲	۳۴	۳۴	۱۶ یا همزمان
۴۶	اجزای ماشین	۲	۳۴	۳۴	۱۴ - ۴۳
۴۷	صنعت تولید و تعمیر	۲	۳۴	۳۴	۲۸ یا همزمان
۴۸	تخلیه و بارگیری (۲)	۳	۸۵	۳۴	۳۲
۴۹	مبارزه با آتش و عملیات نجات در دریا	۱	۵۱	۱۷	۱۹
۵۰	مدیریت و فرماندهی (۲)	۲	۳۴	۳۴	۳۴
۵۱	تخلیه و بارگیری (دریا)	۲	۶۸	۱۷	۴۸
۵۲	راهبری موتورهای رانش	۲	۱۰۲	-	-
۵۳	مخابرات و کاربرد زبان تخصصی رادیویی	۲	۶۸	۱۷	۱۷
۵۴	ملوانی ۲ (دریا)	۲	۱۰۲	-	۳۶
۵۵	ساختمان تعادل کشتی	۱	۱۷	۱۷	۲۸
۵۶	کمکهای اولیه دانش پزشکی	۱	۵۱	۱۷	-
۵۷	محاسبات مربوط تعادل کشتی	۲	۶۸	۱۷	-
۵۸	کنترل آلودگی	۲	۳۴	۳۴	-
۵۹	تکنولوژی رادار	۲	۳۴	۳۴	-
۶۰	آموزش سیمپولاتور	۲	۶۸	۱۷	-
۶۱	مدیریت عملیات بندری	۲	۳۴	۳۴	-
۶۲	هدایت عملیات دریائی	۲	۳۴	۳۴	-
۶۳	عملیات صید و صیادی	۲	۳۴	۳۴	-
		۴۲	۱۰۸۸	۵۶۱	۵۲۷



توضیح: ۱۶ واحد از دروس فوق باید با تائید اسناد راهنما و شورای آموزشی گروه دانشکده انتخاب گردد و چهار

واحد باقیمانده بایستی یا از دروس فوق یا از دروس اختیاری پیشنهادی گروه آموزشی و تأیید کمیته برنامه ریزی انتخاب گردند.