



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری  
دانشگاه فنی و حرفه ای  
آموزشکده فنی و حرفه ای پسران بندر انزلی (شهید خدادادی)

**ترم بندی دروس رشته ناوبری**

نشانی: بندر انزلی - طالب آباد - نرسیده به دانشگاه آزاد اسلامی  
تلفن: ۰۱۳۴۴۴۰۱۸۱۰-۱۱ - ۰۱۳۴۴۴۰۱۸۱۴ - کد پستی: ۴۳۱۳۱۷۱۸۱۱

ترم	ردیف	عنوان واحد درسی	کد درس	تعداد واحد			ساعت تدریس در هفته			نوع واحد درسی	کد درس پیشنیاز	کد درس هم‌نیاز
				تئوری	عملی	تئوری	تئوری	عملی	تئوری			
ترم اول	۱	زبان خارجی	۹۱۰۱	۲	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	عمومی		
	۲	ساختمان کشتی	۳۲۵۱۷۸۴	۲	۱	۳	۳۲	۶۴	۹۶	اختصاصی		
	۳	ریاضی عمومی ۱	۳۲۵۱۷۸۰	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	پایه		
	۴	فیزیک حرارت	۳۲۵۱۷۷۸	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	پایه		
	۵	قوانین راه و علوم دریایی ۱	۳۲۵۱۷۸۶	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	اختصاصی		
	۶	زبان و ادبیات فارسی	۹۱۱۸	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	عمومی		
	۷	اقیانوس شناسی	۳۲۵۱۷۸۵	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	اختصاصی		
	۸	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۳۲۵۱۷۷۹	۰	۱	۱	۰	۳۲	۳۲	پایه		
جمع												
				۱۶	۳	۱۹	۲۵۶	۱۲۸	۳۸۴			
ترم دوم	۹	اندیشه اسلامی (مبداومعاد)	۹۱۰۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	عمومی		
	۱۰	زبان فنی دریایی ۱	۳۲۵۲۱۲۴	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	اختصاصی	زبان خارجه	
	۱۱	تعادل کشتی	۳۲۵۱۷۸۳	۲	۱	۳	۳۲	۴۸	۸۰	اختصاصی	۳۲۵۱۷۸۴	
	۱۲	قوانین راه و علوم دریایی ۲	۳۲۵۱۷۸۷	۱	۱	۲	۱۶	۶۴	۸۰	اختصاصی	۳۲۵۱۷۸۶	
	۱۳	عملیات روی کشتی ۱	۳۲۵۱۷۹۱	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	اختصاصی		
	۱۴	ناوبری الکترونیکی	۳۲۵۱۷۹۰	۲	۱	۳	۳۲	۴۸	۸۰	اختصاصی		
	۱۵	مانور کشتی	۳۲۵۱۷۹۶	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	اختصاصی		
	۱۶	تربیت بدنی	۹۱۲۲	۰	۱	۱	۰	۳۲	۳۲	عمومی		
۱۷	ترمودینامیک	۳۲۵۱۷۸۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	اختصاصی	فیزیک حرارت		
جمع												
				۱۳	۶	۱۹	۲۰۸	۲۸۸	۴۹۶			
ترم سوم	۱۸	اخلاق اسلامی	۹۱۰۷	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	عمومی		
	۱۹	ناوبری سطحی و ساحلی	۳۲۵۱۷۸۸	۱	۲	۳	۱۶	۶۴	۸۰	اختصاصی		
	۲۰	زبان فنی دریایی ۲	۳۲۵۱۷۸۹	۲	۰	۲	۰	۹۶	۹۶	اختصاصی	۳۲۵۲۱۲۴	
	۲۱	عملیات روی کشتی ۲	۳۲۵۲۱۵۷	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	اختصاصی	۳۲۵۱۷۹۱	
	۲۲	دستگاههای کمک ناوبری	۳۲۵۲۱۲۵	۱	۲	۳	۱۶	۹۶	۱۱۲	اختصاصی		
	۲۳	ایمنی و محیط زیست	۳۲۵۱۷۹۳	۱	۲	۳	۱۶	۶۴	۸۰	اختصاصی		
	۲۴	کاربرد نرم افزارهای تخصصی دریایی	۳۲۵۱۷۸۱	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	اختصاصی		
	جمع											
				۹	۸	۱۷	۱۱۲	۴۱۶	۵۲۸			
ترم چهارم	۲۵	حقوق دریایی	۳۲۵۱۷۹۵	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	اختصاصی		
	۲۶	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	عمومی		
	۲۷	تخلیه و بارگیری	۳۲۵۱۷۹۲	۱	۲	۳	۱۶	۶۴	۸۰	اختصاصی	۳۲۵۱۷۹۱	
	۲۸	دریانوردی نجومی	۳۲۵۱۷۹۴	۱	۲	۳	۱۶	۶۴	۸۰	اختصاصی	۳۲۵۱۷۸۸	
	۲۹	هواشناسی	۳۲۵۲۱۵۸	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	اختصاصی		
	۳۰	کارروی نقشه	۳۲۵۱۷۹۷	۰	۳	۳	۰	۱۴۴	۱۴۴	اختصاصی		
	۳۱	کارآموزی	۳۲۵۲۱۵۹	۰	۲	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	اختصاصی		
جمع												
				۶	۱۱	۱۷	۹۶	۵۷۶	۶۷۲			
توجه: جمع کل واحدهای رشته ناوبری جدید ۷۲												