

فهرست دروس و ترم بندی رشته ناوبری (کد رشته : ۳۲۵) مقطع کاردانی - دانشکده فنی و حرفه ای محمودآباد

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نوع درس	نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری					
		۳	۰	۳	۳	عمومی	زبان خارجی	۹۱۰۱	نیمسال اول
		۶	۴	۲	۳	اختصاصی	ساختمان کشتی	۳۲۵۱۷۸۴	
		۳	۰	۳	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱	۳۲۵۱۷۸۰	
		۲	۰	۲	۲	پایه	فیزیک حرارت	۹۹۹۱۰۰۹	
۹۹۹۱۰۰۹		۲	۲	۰	۱	پایه	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۹۹۹۱۰۱۰	
		۲	۰	۲	۲	اختصاصی	قوانین راه و علوم دریایی ۱	۳۲۵۱۷۸۶	
		۳	۰	۳	۳	عمومی	زبان و ادبیات فارسی	۹۱۱۸	
		۳	۲	۱	۲	اختصاصی	اقیانوس شناسی	۳۲۵۱۷۸۵	
هم نیاز	پیش نیاز	۲۴	۸	۱۶	۱۹		جمع		
		۲	۰	۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	۹۱۰۲	نیمسال دوم
	۹۱۰۱	۲	۰	۲	۲	اختصاصی	زبان فنی دریایی ۱	۳۲۵۲۱۲۴	
	۳۲۵۱۷۸۴	۵	۳	۲	۳	اختصاصی	تعادل کشتی	۳۲۵۱۷۸۳	
	۳۲۵۱۷۸۶	۵	۴	۱	۲	اختصاصی	قوانین راه و علوم دریایی ۲	۳۲۵۱۷۸۷	
		۴	۳	۱	۲	اختصاصی	عملیات روی کشتی ۱	۳۲۵۱۷۹۱	
		۵	۳	۲	۳	اختصاصی	ناوبری الکترونیکی	۳۲۵۱۷۹۰	
		۴	۳	۱	۲	اختصاصی	مانور کشتی	۳۲۵۱۷۹۶	
		۲	۲	۰	۱	عمومی	تربیت بدنی	۹۱۲۲	
	۹۹۹۱۰۰۹	۲	۰	۲	۲	اختصاصی	ترمودینامیک	۳۲۵۱۷۸۲	
هم نیاز	پیش نیاز	۳۱	۱۸	۱۳	۱۹		جمع		
		۲	۰	۲	۲	عمومی	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۹۱۰۷	نیمسال سوم
		۵	۴	۱	۳	اختصاصی	ناوبری ساحلی و سطحی	۳۲۵۱۷۸۸	
	۳۲۵۲۱۲۴	۶	۶	۰	۲	اختصاصی	زبان فنی دریایی ۲	۳۲۵۱۷۸۹	
	۳۲۵۱۷۹۱	۴	۳	۱	۲	اختصاصی	عملیات روی کشتی ۲	۳۲۵۲۱۵۷	
	۳۲۵۱۷۹۰	۷	۶	۱	۳	اختصاصی	دستگاه های کمک ناوبری	۳۲۵۲۱۲۵	
		۵	۴	۱	۳	اختصاصی	ایمنی و محیط زیست	۳۲۵۱۷۹۳	
		۴	۳	۱	۲	اختصاصی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی دریایی	۳۲۵۱۷۸۱	
		۲	۰	۲	۲	عمومی	مهارت های زندگی دانشجویی	۸۸۵۶	
هم نیاز	پیش نیاز	۳۵	۲۶	۹	۱۹		جمع		
		۳	۲	۱	۲	اختصاصی	حقوق دریایی	۳۲۵۱۷۹۵	نیمسال چهارم
		۲	۰	۲	۲	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	
	۳۲۵۱۷۹۱	۵	۴	۱	۳	تخصصی	تخلیه و بارگیری	۳۲۵۱۷۹۲	
	۳۲۵۱۷۸۸	۵	۴	۱	۳	تخصصی	دریانوردی نجومی	۳۲۵۱۷۹۴	
		۳	۲	۱	۲	تخصصی	هواشناسی	۳۲۵۲۱۵۸	
		۹	۹	۰	۳	تخصصی	کار روی نقشه	۳۲۵۱۷۹۷	
		۱۵	۱۵	۰	۲	تخصصی	کارآموزی	۳۲۵۲۱۵۹	
		۴۲	۳۶	۶	۱۷		جمع		
		۱۳۲	۸۸	۴۴	۷۴		جمع دوره		

آبان ماه ۹۸

تذکر: هنگام انتخاب واحد، رعایت دروس پیش نیاز و هم نیاز ضروری می باشد.