

فهرست دروس و ترم بندی رشته ناوبری (کد: ۱۱۴) - مقطع کاردانی

ملاحظات	مجموع نیاز	پیش نیاز	ساعت در هفته			واحد			نوع درس	نام درس	کد درسی
			تئوری	عملی	جمع	تئوری	عملی	جمع			
			۲	-	۲	۲	-	۲	▲	مهارت های زندگی دانشجویی	۸۸۵۶
			۲	-	۲	۲	-	۲	□	اندیشه اسلامی (۱) (مبدا و معاد)	۹۱۰۲
			۲	۲	-	۱	۱	-	□	تربیت بدنی	۹۱۲۲
			۴	۳	۱	۲	۱	۱	◇	کاربرد کامپیوتر	۲۳۰۸
			۳	۳	-	۲	۲	-	◇	ساختمان کشتی (۲)	۲۳۱۰
			۳	-	۳	۳	-	۳	□	زبان فارسی	۹۱۱۸
			۱	-	۱	۱	-	۱	⊗	بیولوژی دریایی	۲۳۲۳
			۳	۲	۱	۲	۱	۱	⊗	دریانوردی با رادار (۱)	۲۳۱۸
			۳	۳	-	۲	۲	-	⊗	کار با نقشه (۲)	۲۳۲۷
			۳	۲	۱	۲	۱	۱	⊗	اصول و مبانی دریانوردی نجومی	۲۳۲۰
			۲۶	۱۵	۱۱	۱۹	۸	۱۱	-	جمع	
			۳	-	۳	۳	-	۳	⊗	ریاضی عمومی (۱)	۲۳۰۵
			۳	-	۳	۳	-	۳	□	زبان خارجی	۹۱۰۱
	۲۳۰۵		۲	-	۲	۲	-	۲	⊗	فیزیک حرارت	۲۳۰۳
	۲۳۰۳		۲	۲	-	۱	۱	-	⊗	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۲۳۰۴
			۳	۲	۱	۲	۱	۱	⊗	تخلیه و بارگیری (۲)	۲۳۱۴
			۴	۲	۲	۳	۱	۲	⊗	ناوبری الکترونیکی (۱)	۲۳۱۶
	۲۳۲۷		۳	-	۳	۳	-	۳	⊗	ناوبری تخمینی و ساحلی (۲)	۲۳۱۳
			۳	۳	-	۳	۳	-	⊗	ملوانی (۴)	۲۳۱۷
			۲۳	۹	۱۴	۲۰	۶	۱۴	-	جمع	
			۲	-	۲	۲	-	۲	□	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۹۱۰۷
		۲۳۱۴	۲	-	۲	۲	-	۲	◇	ترمودینامیک	۲۳۰۷
			۴	۲	۲	۳	۱	۲	◇	تعادل کشتی (۲)	۲۳۰۹
		۲۳۲۰	۳	۱	۲	۳	۱	۲	⊗	دریانوردی نجومی	۲۳۲۱
		۲۳۱۶	۳	۲	۱	۲	۱	۱	⊗	ناوبری الکترونیکی (۲)	۲۳۱۹
		۹۱۰۱	۲	-	۲	۲	-	۲	◇	زبان فنی	۲۳۰۶
		۲۳۲۷	۳	۳	-	۲	۲	-	⊗	کار با نقشه (۳)	۲۳۲۸
		۲۳۱۸	۳	۳	-	۲	۲	-	⊗	دریانوردی با رادار (۲)	۲۳۲۶
			۳	۲	۱	۲	۱	۱	◇	دینامیک آبها	۲۳۱۱
			۲۵	۱۳	۱۲	۲۰	۸	۱۲	-	جمع	
			۳	۱	۲	۳	۱	۲	□	کار آفرینی	۹۱۲۶
			۲	-	۲	۲	-	۲	□	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸
		۲۳۱۷	۳	۲	۱	۲	۱	۱	⊗	ملوانی (۵)	۲۳۲۴
			۲	-	۲	۲	-	۲	⊗	قطب نما	۲۳۱۵
			۳	۳	-	۳	۳	-	⊗	عمل آوری و نگهداری محصولات دریایی	۲۳۲۵
			۳	-	۳	۳	-	۳	⊗	قوانین راه و وظایف افسر نگهبان دریا (۲)	۲۳۱۲
			۳	۲	۱	۲	۱	۱	⊗	هواشناسی و اقیانوس شناسی	۲۳۲۲
			۱۹	۸	۱۱	۱۷	۶	۱۱		جمع	
		۷۵٪ واحدهای گذرانده شده	۲۴۰ ساعت			۲	۲	-		کارآموزی	۲۳۲۹
			۹۳	۴۵	۴۸	۷۸	۳۰	۴۸		جمع دوره	

نیمسال اول

نیمسال دوم

نیمسال سوم

نیمسال چهارم

⊗ درس تخصصی:

◇ درس اصلی:

⊗ درس پایه:

□ درس عمومی:

▲ درس اختیاری: