



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 رشته نوبری

کد درس هم نیاز	کد درس پیشنهادی	نوع واحد درسی	ساعت تدریس در هفته			تعداد واحد			کد درس	عنوان واحد درسی	ردیف	ترم
			پنجشنبه	شنبه	یکشنبه	پنجشنبه	شنبه	یکشنبه				
-	-	عمومی	۲	-	۲	۲	-	۲	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبداء و معاد)	۱	ترم اول
-	۲۳۰۵	پایه	۲	-	۲	۲	-	۲	۲۳۰۳	فیزیک حرارت	۲	
-	۲۳۰۲	پایه	۲	۲	-	۱	۱	-	۲۳۰۴	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۳	
-	-	پایه	۳	-	۳	۳	-	۳	۲۳۰۵	ریاضی عمومی ۱	۴	
-	-	اختصاصی	۳	-	۳	۳	-	۳	۲۳۱۳	نوبری تخمینی و ساحلی	۵	
-	-	اختصاصی	۳	-	۳	۳	-	۳	۲۳۱۲	قوانین راه ووظایف افسرنگهبان در دریا	۶	
-	-	اختصاصی	۳	۲	۱	۲	۱	۱	۲۳۱۸	دریانوردی بارادار ۱	۷	
-	-	اختصاصی	۲	-	۲	۲	-	۲	۲۳۱۵	قطب نما	۸	
			۲۰	۴	۱۶	۱۸	۲	۱۶	جمع			
-	-	عمومی	۲	-	۲	۲	-	۲	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۹	ترم دوم
-	-	عمومی	۴	-	۴	۳	-	۳	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۱۰	
-	-	اختصاصی	۹	۹	-	۳	۳	-	۲۳۲۵	عمل آوری محصولات دریایی	۱۱	
-	-	اختصاصی	۶	۶	-	۲	۲	-	۲۳۲۷	کار با نقشه ۲	۱۲	
-	-	اختصاصی	۹	۹	-	۳	۳	-	۲۳۱۷	ملوانی ۴	۱۳	
-	-	اختصاصی	۳	۲	۱	۲	۱	۱	۲۳۲۰	اصول و مبانی دریانوردی نجومی	۱۴	
-	-	اصلی	۳	۲	۱	۲	۱	۱	۲۳۱۱	دینامیک آبها	۱۵	
-	-	اصلی	۴	۲	۲	۳	۱	۲	۲۳۰۹	تعادل کشتی ۲	۱۶	
			۴۰	۳۰	۱۰	۲۰	۱۱	۹	جمع			
-	-	عمومی	۲	-	۲	۲	-	۲	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۷	ترم سوم
-	-	عمومی	۳	-	۳	۳	-	۳	۹۱۱۸	زبان فارسی	۱۸	
-	-	عمومی	۲	۲	-	۱	۱	-	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱۹	
-	-	اصلی	۶	۶	-	۲	۲	-	۲۳۱۰	ساختمان کشتی ۲	۲۱	
-	-	اختصاصی	۳	۲	۱	۲	۱	۱	۲۳۱۴	تخلیه و بارگیری ۲	۲۲	
-	-	اختصاصی	۳	۲	۱	۲	۱	۱	۲۳۲۲	هواشناسی و اقیانوس شناسی	۲۳	
-	-	اختصاصی	۴	۲	۲	۳	۱	۲	۲۳۱۶	نوبری الکترونیکی ۱	۲۴	
-	-	اختصاصی	۴	۲	۲	۳	۱	۲	۲۳۲۱	دریانوردی نجومی	۲۵	
-	-	اختصاصی	۱	-	۱	۱	-	۱	۲۳۲۳	بیولوژی دریایی	۲۶	
			۲۸	۱۶	۱۲	۱۹	۷	۱۲	جمع			
-	-	عمومی	۴	۲	۲	۳	۱	۲	۹۱۲۶	کار آفرینی	۲۸	ترم چهارم
-	-	اصلی	۲	-	۲	۲	-	۲	۲۳۰۷	ترمودینامیک	۲۹	
-	-	اصلی	۴	۳	۱	۲	۱	۱	۲۳۰۸	کاربرد رایانه	۳۰	
-	-	اصلی	۲	-	۲	۲	-	۲	۲۳۰۶	زبان فنی	۳۱	
-	-	اختصاصی	۳	۲	۱	۲	۱	۱	۲۳۱۹	نوبری الکترونیکی ۲	۳۳	
-	-	اختصاصی	۶	۶	-	۲	۲	-	۲۳۲۸	کار با نقشه ۳	۳۴	
-	-	اختصاصی	۶	۶	-	۲	۲	-	۲۳۲۶	دریانوردی بار اداری ۲	۳۵	
-	-	اختصاصی	۳	۲	۱	۲	۱	۱	۲۳۲۴	ملوانی ۵	۳۶	
-	-	اختصاصی	۲۴۰			۲	۲	-	۲۳۲۹	کارآموزی	۳۷	
			۵۴	۴۵	۹	۱۹	۱۰	۹	جمع			

جمع کل واحد = ۷۶