

برنامه چهار ساله رشته نوابری

سال اول

نیمسال اول

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیشنیاز |
|------|------------------------------|------------|---|---------|
| | | ن | ع | |
| ۱ | تاریخ اسلام | ۲ | - | - |
| ۲ | انقلاب اسلامی | ۲ | - | - |
| ۳ | تربیت بدنی (۱) | ۱ | - | - |
| ۴ | ریاضی پیشنیاز | ۲ | - | - |
| ۵ | فیزیک پیشنیاز | ۲ | - | - |
| ۶ | زبان پیشنیاز | ۲ | - | - |
| ۷ | مهارت در فنون عرشه | ۳ | - | - |
| ۸ | ناوبری ساحلی (۱) | ۳ | - | - |
| ۹ | مخابرات بصری (۱) | ۱ | - | - |
| ۱۰ | تنظیم خانواده و کمکهای اولیه | ۱ | - | - |
| ۱۱ | مکالمه | ۱ | - | - |
| | | | | |
| | | | | |

نیمسال دوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیشنیاز |
|------|---------------------------------|------------|---|---------|
| | | ن | ع | |
| ۱۱ | فارسی پیشنیاز | ۲ | - | - |
| ۱۲ | تنظیم خانواده | ۱ | - | - |
| ۱۳ | قرآن مجید | ۱ | - | - |
| ۱۴ | زبان خارجه | ۳ | - | ۶ |
| ۱۵ | ریاضی (۱) | ۳ | - | ۴ |
| ۱۶ | ناوبری ساحلی (۲) | ۳ | - | ۸ |
| ۱۷ | ناوبری نجومی (۱) | ۳ | - | - |
| ۱۸ | مخابرات بصری (۲) | ۱ | - | ۹ |
| ۱۹ | کمکهای اولیه پزشکی | ۱ | - | ۱۰ |
| ۲۰ | پیشگیری از حریق | ۱ | - | - |
| ۲۱ | ایمنی فردی ومسئولیت‌های اجتماعی | ۱ | - | - |
| ۲۲ | بقاء در دریا | ۱ | - | - |
| | مکالمه (۲) | ۱ | - | - |

سال دوم

نیمسال اول

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیشنیاز |
|------|---------------------------|------------|---|---------|
| | | ن | ع | |
| ۲۳ | اندیشه اسلامی (۱) | ۲ | ۱ | ۲۳ |
| ۲۴ | زبان انگلیسی | ۱ | - | ۱۴ |
| ۲۵ | برنامه نویسی رایانه | ۲ | - | ۱۵ |
| ۲۶ | فیزیک (۱) | ۳ | - | ۵ و ۱۵ |
| ۲۷ | اصول مهندسی دریایی (۱) | ۲ | - | - |
| ۲۸ | تخلیه و بارگیری (۱) | ۲ | - | - |
| ۲۹ | ساختمان کشتی (۱) | ۲ | - | - |
| ۳۰ | ناوبری نجومی (۲) | ۲ | - | ۱۷ |
| ۳۱ | مقررات ایمنی وزیست محیطی | ۲ | - | - |
| ۳۲ | شرایط اضطرار، جستجو ونجات | ۲ | - | ۲۲ |
| | مکالمه (۳) | ۱ | - | - |

نیمسال دوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیشنیاز |
|------|------------------------|------------|---|---------|
| | | ن | ع | |
| ۳۳ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | - | ۲۳ |
| ۳۴ | وصیت نامه امام(ره) | ۱ | - | - |
| ۳۵ | ریاضی (۲) | ۳ | - | ۱۵ |
| ۳۶ | زبان خارجه تخصصی (۱) | ۲ | - | ۲۴ |
| ۳۷ | فیزیک (۲) | ۳ | - | ۲۶ |
| ۳۸ | آز فیزیک (۱) | ۱ | - | ۲۶ |
| ۳۹ | اصول مهندسی دریایی (۲) | ۲ | - | ۲۷ |
| ۴۰ | تخلیه و بارگیری (۲) | ۳ | - | ۲۸ |
| ۴۱ | هواشناسی (۱) | ۳ | - | ۲۶ |
| ۴۲ | ناوبری ساحلی (۳) | ۱ | - | ۱۶ |
| | مکالمه (۴) | ۱ | - | - |

برنامه چهار ساله رشته نوابری

سال سوم

نیمسال دوم

| پیشنیاز | تعداد واحد | | نام درس | ردیف |
|---------|------------|---|---------------------------------|------|
| | ع | ن | | |
| - | - | ۲ | آشنایی منابع اسلامی | ۵۲ |
| ۴۳ | - | ۲ | زبان تخصصی (۳) | ۵۳ |
| ۲۵ | - | ۱ | برنامه نویسی رایانه ای دریانورد | ۵۴ |
| ۴۷ | - | ۱ | قوانین راه (۲) | ۵۵ |
| ۴۸ | - | ۲ | هدایت و راهبری (۲) | ۵۶ |
| ۳۵ و ۲۷ | - | ۳ | تعادل در کشتی | ۵۷ |
| - | - | ۳ | قوانین تجاری دریانوردی | ۵۸ |
| ۳۷ | - | ۲ | قطب نمای مغناطیسی | ۵۹ |
| ۲۸ | - | ۲ | تخلیه و بارگیری کالای خطرناک | ۶۰ |
| ۲۰ | - | ۲ | اطفاء حریق | ۶۱ |

نیمسال اول

| پیشنیاز | تعداد واحد | | نام درس | ردیف |
|---------|------------|---|-----------------------|------|
| | ع | ن | | |
| ۳۶ | - | ۲ | زبان تخصصی (۲) | ۴۳ |
| ۳۸ و ۳۷ | - | ۳ | مبانی مهندسی برق و آز | ۴۴ |
| ۴۱ | - | ۲ | هواشناسی (۲) | ۴۵ |
| ۲۹ | - | ۳ | ساختمان کشتی (۲) | ۴۶ |
| - | - | ۱ | قوانین راه (۱) | ۴۷ |
| - | - | ۲ | هدایت و راهبری (۱) | ۴۸ |
| ۷ | - | ۳ | عملیات بر روی کشتی | ۴۹ |
| ۳۷ | - | ۳ | سیستمهای کمک نوابری | ۵۰ |
| ۳۰ | - | ۱ | نوابری نجومی (۳) | ۵۱ |
| - | - | - | | |

سال چهارم

نیمسال دوم

| پیشنیاز | تعداد واحد | | نام درس | ردیف |
|---------|------------|---|-----------------------------|------|
| | ع | ن | | |
| ۱۷ | - | ۱ | دریانوردی نجومی | ۶۹ |
| ۳۲ | - | ۱ | شرایط اضطرار و جستجو و نجات | ۷۰ |
| ۴۳ | - | ۱ | زبان تخصصی | ۷۱ |
| ۵۷ | - | ۱ | تعادل در کشتی | ۷۲ |
| ۴۹ | - | ۱ | عملیات بر روی کشتی | ۷۳ |
| ۴۵ | - | ۱ | هواشناسی | ۷۴ |
| ۱۸ | - | ۱ | مخابرات بصری | ۷۵ |
| - | - | ۲ | فرهنگ و تمدن اسلامی و ایران | |

نیمسال اول

| پیشنیاز | تعداد واحد | | نام درس | ردیف |
|---------|------------|---|-------------------------------|------|
| | ع | ن | | |
| ۴۸ | - | ۱ | هدایت و راهبری کشتی | ۶۲ |
| ۴۷ | - | ۱ | قوانین راه و علائم دریایی | ۶۳ |
| ۲۹ | - | ۱ | ساختمان کشتی | ۶۴ |
| ۸ | - | ۱ | دریانوردی ساحلی و تخمینی سطحی | ۶۵ |
| ۵۹ و ۳۷ | - | ۱ | سیستم های کمک نوابری | ۶۶ |
| ۳۱ | - | ۱ | مقررات ایمنی و زیست محیطی | ۶۷ |
| - | - | ۲ | تخلیه و بارگیری | ۶۸ |
| - | - | - | | |

سال پنجم

نیمسال اول

| پیشنیاز | تعداد واحد | | نام درس | ردیف |
|---------|------------|---|----------------------------------|------|
| | ع | ن | | |
| ۳ | - | ۱ | تربیت بدنی ۲ | ۷۶ |
| - | - | ۲ | اخلاق و تربیت اسلامی | ۷۷ |
| ۱۱ | - | ۳ | فارسی عمومی | ۷۸ |
| - | - | ۲ | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس | ۷۹ |