

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اللَّهُمَّ صَلِّ عَلَى مُحَمَّدٍ وَآلِ مُحَمَّدٍ وَعَجِّلْ فَرَجَهُمْ



دانش فنی پایه

رشته‌های ناوبری – مکانیک موتورهای دریایی – الکترونیک و مخابرات دریایی

شاخه فنی و حرفه‌ای

پایه دهم دوره دوم متوسطه



ما باید زحمت بکشیم تا در همهٔ جناح‌ها خودکفا باشیم. امکان ندارد که استقلال به دست بیاید، قبل از اینکه استقلال اقتصادی داشته باشیم. اگر ما بنا باشد که در اقتصاد احتیاج داشته باشیم، در چیزهای دیگر هم وابسته خواهیم شد و همین طور اگر در فرهنگ، ما وابستگی داشته باشیم، در اساس مسائل وابستگی پیدا می‌کنیم.

امام خمینی «قَدَسَ سِرُّهُ»

۱	پودمان اول: کلیات
۲	■ واحد یادگیری ۱: کلیات
۳۵	■ ارزشیابی شایستگی کلیات مبانی علوم دریایی
۳۷	پودمان دوم: مبانی علوم دریایی
۳۸	■ واحد یادگیری ۲: مبانی علوم دریایی
۶۸	■ ارزشیابی شایستگی مبانی علوم دریایی
۷۱	پودمان سوم: شناخت شناورها
۷۲	■ واحد یادگیری ۳: شناخت شناورها
۹۸	■ ارزشیابی شایستگی شناخت شناورها
۱۰۱	پودمان چهارم: ساختمان کشتی
۱۰۲	■ واحد یادگیری ۴: ساختمان کشتی
۱۱۸	■ ارزشیابی شایستگی ساختمان کشتی
۱۲۱	پودمان پنجم: فیزیک دریا
۱۲۲	■ واحد یادگیری ۵: فیزیک دریا
۱۳۳	■ ارزشیابی شایستگی فیزیک دریا
۱۳۵	منابع