

شبیه ساز موتورخانه کشتی یک راهکار جامع برای آموزش و ارزیابی دانشجویان، مهندسين و افسران دریانوردی است. این سیستم با شبیه سازی موتورخانه کشتی شامل موتور اصلی، دیزل ژنراتورها، سیستم های کمکی و تجهیزات ایمنی، محیطی واقعی و تعاملی را مطابق با استانداردهای بین المللی فراهم می کند.

نمونه تولیدی این محصول شامل یک ایستگاه استاد و سه ایستگاه دانشجو می باشد.

ایستگاه دانشجو (Student Station)



ایستگاه استاد (Instructor Station)



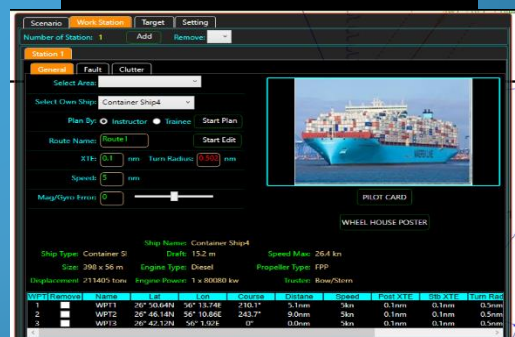
مشخصات مهم نرم افزار دانشجو (شامل سه ایستگاه)

- شبیه سازی موتور اصلی **Main Engine**
- شبیه سازی دیزل ژنراتورها و سیستم مدیریت توان **PMS**
- شبیه سازی سیستم سوخت رسانی **Fuel Oil System**
- شبیه سازی سیستم روغن کاری **Lubrication Oil System**
- شبیه سازی سیستم خنک کاری **Cooling Water LT/HT + Seawater**
- شبیه سازی سیستم هوای فشرده **Starting & Service Air Compressors**
- شبیه سازی سیستم بالاست **Bilge & Ballast**
- شبیه سازی دیگ بخار و سیستم بخار **Boiler & Steam**
- شبیه سازی سیستم هشدار و ایمنی **Alarm & Safety System**
- شبیه سازی راه اندازی و خاموش سازی موتور و ژنراتورها
- شبیه سازی تغییر بار موتور و مدیریت مصرف سوخت
- تمرین عیب یابی **Pump Failure, Fuel Leak, Cooling Failure**
- تمرین شرایط اضطراری **Blackout, Fire, Flooding**
- مدیریت تیمی و ارتباطات عملیاتی

مشخصات مهم نرم افزار استاد (شامل یک ایستگاه)

- طراحی و مدیریت جلسات آموزشی
- قابلیت اضافه/حذف فراگیران
- قابلیت ایجاد خطا در عملکرد سنسورها و بررسی عملکرد فراگیران
- قابلیت ایجاد خطا در عملکرد عملگرها و بررسی عملکرد فراگیران

نرم افزار شبیه ساز موتور



شبیه سازی اینجین تلگراف



شبیه سازی پنل برد کنترلی موتور کشتی

