

سازمان بنا در و دریانوردی

دستور العل اجرایی برکزاری دورهٔ آموزشی و آزمون مهارت دریانوردی سمت

م ملوان موتورخانه برروی کشی ای با قدرت رانش ۷۵۰کیلووات یا بیشتر سفرای نامحدود

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments

کد مدرک: P6-W88

تصویب کلنده	ئاييد كننده	تهیہ کنندہ	شرع تغییرات (علت و ممل)	تاریخ بازنگری	شماره بازنگری
معاون امور دریایی سید علی استیری	مدیرکل امور دریانوردان حسین میرزایی	رئیس اداره استانداردهای دریانوردان نصرت اله علی پور	براساس بازنگری کلی کنوانسیون STCW 78, As Amended	9.8/+8/1•	-1



کد مدرک: P6-W88/1

د متور العل اجرایی برکزاری دوره آمزش و آزمون مهارت دیافوردی ست طوان موتورخانه برروی کشی بای باقدرت رانش ۵۰ کلیوولت یا بیشتر سنربای نامدود

(buit and colit

شماره صفعه : ۱۲ ۱۱ ۲۲

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments

فهرست مندرجات						
صفحــه	عنـــــوان		ماده/بند			
١	کنترل مدری					
۲	,رجات	فهرست مند				
٣		مقدمه				
٤	بن	هدف از تدو	١			
٤		دامنه كاربرد	۲			
٤		تعاريف	٣			
٨		مسئووليته	٤			
٩		روش اجرا				
٩	هدف از برگزاری دوره آموزشی	0-1				
٩	طول دوره	٥-٢				
٩	تعداد شركت كنندگان دوره	٥-٣				
٩	شرایط ورود به دوره	٥-٤				
١٠	دانش، درک و مهارت مورد نیاز					
11	عناوین دروس و ریز مواد درسی و آزمون					
11	جدول آزمون شایستگی سمت ملوان موتورخانه بر روی کشتی های با ۵-٦-۱ قدرت رانش ۷۵۰ کیلووات یا بیشتر سفرهای نامحدود	٥-٦	٥			
١١	مواد درسی دوره سمت ملوان موتورخانه بر روی کشتی های با ۵-٦-۲ قدرت رانش ۷۵۰ کیلووات یا بیشتر سفرهای نامحدود					
١٢	امکانات مورد نیاز جهت برگزاری دوره	٥-٧				
١٣	شرایط مدرسین و مربیان دوره	٥-٨				
۱۳	ارزیابی و صدور گواهینامه	٥-٩				
۱۳	شرايط تمديد/تجديد گواهينامه	0-1+				
١٤	روش تایید دوره	0-11				
18		سوابق	٦			
١٤		مراجع	٧			
1 8		ضمائم	٨			

کد مدرک: P6-W88/1 شماره صفمه : ۳ از ۱۴

د متورالعل اجرایی برکزاری دوره آموزش و آزمون مهارت دیاوردی ست طوان موتورخانه برروی کش بی با قدرت رانش ۲۵ کیلووات یا بیشتر سفرای نهمدود

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



مقيدمييه

سازمان بنادر و دریانوردی در اجرای وظایف و اختیارات قانونی ناشی از ماده ۱۹۲ قانون دریایی جمهوری اسلامی ایران مصوب شهریور ماه ۱۳۶۳ و بند ۱۰ ماده ۳ آئین نامه تشکیل سازمان بنادر و دریانوردی مصوب بهمن ماه ۱۳۶۸ کمیسیون های خاص دو مجلس که صدور هرگونه سند یا گواهینامه و پروانه مربوط به کشتی، فرماندهان، افسران و کارکنان کشتی ها را در صلاحیت ایان سازمان قرار داده و در راستای رعایت مفاد کنوانسیون بین المللی استانداردهای آموزش، صدور گواهینامه و نگهبانی دریانوردان (STCW- as amended) مصوب مرداد ماه سال ۱۳۷۵ مجلس شورای اسلامی و با عنایت به مقرره ۱۱/۱۱ کنوانسیون و بخش ۱۹۱۱-۸ آیین نامه کنوانسیون مذکور "دستورالعمل اجرایی برگزاری دوره های آموزشی و آزمونهای شایستگی دریانوردی سمت" ملوان موتورخانه بر روی کشتیهای با قدرت رانش ۷۰۰ کیلووات یا بیشتر سفرهای نامحدود " را تدوین نموده و پس از تصویب هیأت عامل قابل اجرا می باشد.

یادداشت: قانون تغییر نام سازمان بنادر و دریانوردی و کشتیرانی به سازمان بنادر و دریانوردی در تاریخ ۱۳۸۷/۰۲/۱۰ به تصویب مجلس شورای اسلامی رسید.



د متورالعل اجرایی برکزاری دوره آموزش و آزمون مدارت دیافرددی ست خوان موقورخانه بردوی کشی ای با قدرت رانش ۵۰ مکیلووات یا بیشتر سنرای کهدود

بازيان نادود دافردي

شماره صفمه : ۱۴ از ۱۴

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments

۱- هـدف از تدوين

هدف از تدوین این دستور العمل ارائه حداقل نیازمندیهای برگزاری دوره های آموزشی و آزمونهای شایستگی دریانوردی سمت ملوان موتورخانه برروی کشتی های باقدرت رانش ۷۵۰ کیلووات یا بیشتر سفرهای نامحدود می باشد.

۲- دامنته کاربسرد

این دستور العمل برای کلیه مراکز آموزشی مورد تایید سازمان و مجری برگزاری دوره آموزش سمت ملوان موتور بر روی کشتی های با قدرت رانش ۷۵۰ کیلووات یا بیشتر سفرهای نامحدود کاربرد دارد.

3- تعاريف

اصطلاحات استفاده شده در راستای اهداف این دستورالعمل دارای معانی ذیل می باشند.

1-1 ملوان ماهر موتورخانه (Able Seafarer Engine):

به معنای عضوی از خدمه کشتی در بخش موتور خانه می باشد که بر اساس مفاد این دستورالعمل واجد شرایط باشد

۲–۲ تایید (Approved):

به معنای تایید اداره استانداردهای دریانوردان مطابق با دستورالعمل های سازمان می باشد.

۳-۳ دستگاه نظارت مرکز (Central Monitoring Office):

به معنای اداره یا بخشی که وظیفه صدور مجوز فعالیت آموزش دریانوردی و نظارت بر مراکز آموزشی را بر عهده دارد. دستگاه نظارت در ستاد سازمان ، اداره استانداردها ی دریانوردان می باشد. مدیر کل امور دریانوردان نیز جزء دستگاه نظارت مرکز بوده و می تواند صدور مجوز فعالیت آموزش دریانوردی و نظارت بر مراکز آموزش دریانوردان را تایید نماید.

۳-4 گواهینامه دریانوردی(Certificate):

به معنای گواهینامه ای به غیر از گواهینامه شایستگی یا گواهینامه مهارت صادر شده طبق مفاد دستورالعمل صدور ، تمدید و تجدید گواهینامه های دریانوردان برای دریانورد است که نشان میدهد شایستگی خدمت در سمت مندرج را دارد.



شماره صفمه : ۵ از ۱۴

د متور العل اجزایی کرزاری دوره آموزشی و آزمون مدرت دیانوردی ست اوان موتورهانه برروی کشی بهی با قدرت رانش ۵۰ کلیودات یا بیشتر سنرایی نامددد

ماندان نادر دریافدری ماندان نادر دریافدری

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments

۵−۳ دستورالعمل (Code of Practice):

به معنای مجموعه قوانین، مقررات ملی و الزامات مندرج در این دستورالعمل است که توسط اداره کل امور دریانوردان تدوین و به تصویب هیات عامل سازمان رسیده است.

۶-۳ شرکت کشتیرانی (Company):

به معنای مالک کشتی، هر شخصی مانند مدیر، یا اجاره کننده دربست کشتی است، که مسئولیت عملیات کشتی از طرف مالک کشتی بر وی فرض شده است، و با قبول چنین مسئولیتی، کلیه وظایف و مسئولیتهای محول شده بر شرکت توسط این دستورالعملها را بر عهده گرفته است.

۷-۳ کنوانسیون (Convention):

به معنای کنوانسیون اصلاح شده بین المللی استانداردهای آموزشی، صدور گواهینامه و نگهبانی دریانوردان (STCW-78 as amended) می باشد.

۸–۳ گــواهي طـــي دوره (Course Completion Certificate or Documentary Evidence):

به معنای گواهی است که مرکز آموزشی مورد تایید سازمان به فراگیر پس از گذراندن موفقیت آمیز دوره مربوطه ارائه می دهد.

۱-۹ گواهینامه مهارت دریانوردی (Certificate of Proficiency):

به معنای گواهینامه ای به غیر از گواهینامه شایستگی صادر شده طبق مفاد دستورالعمل صدور ، تمدید و تجدید گواهینامه های دریانوردان برای دریانورد است که نشان می دهد الزامات آموزشی، شایستگیها یا خدمت دریایی مندرج در کنوانسیون را برآورده می نماید.

10-1- ملوان موتورخانه (Engine Rating)

به معنای عضوی از خدمه کشتی در بخش موتورخانه می باشد که بر اساس مفاد این دستورالعمل واجد شرایط باشد.

۳−۱۱ کارکرد (Function):

به معنای مجموعه ای از امور ، وظایف و مسئولیت ها جهت انجام عملیات در کشتی، ایمنی جان اشخاص در دریا و حفاظت از محیط زیست که در آیین نامه STCW درج شده است، می باشد.

۳-۱۲ ملوان عمومی (General Rating):

به معنای عضوی از خدمه کشتی در بخش عرشه است که بر اساس مفاد دستورالعمل صدور ، تمدید و تجدید گواهینامه های دریانوردان واجد شرایط باشد.



شماره صفحه : ۱۲ ۱۲

و متر العل اجرایی برکزاری دوره آموزش و آزمون مهارت دیبانوردی ست طوان موقورهاند برروی کشی بای با قدرت رانش ۵۰ باکیلووات یا بیشتر سنربای نامعدود

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



۳-۱۳ آئين نامه ي امنيت کشتي ها (ISPS Code):

به معنای آئین نامه بین المللی امنیت کشتی ها و تسهیلات بندری است که در تاریخ ۲۰۰۲ میلادی طی قطعنامه شماره ۲ کنفرانس دولتهای متعاهد به کنوانسیون بین المللی ایمنی جان اشخاص در دریا ۱۹۷۶ (SOLAS) به تصویب رسیده و ممکن است توسط سازمان بین المللی دریانوردی براساس اصلاحیه های بعدی تغییر یابد.

۳-۱۴ فرمانده (Master):

به معنای شخصی است که عهدهدار فرماندهی کشتی می باشد.

10-14 گواهینامه سلامت پزشکی (Medical Fitness Certificate):

به معنای گواهینامه ای است که توسط پزشک معتمد سازمان طبق دستورالعمل مربوطه و جهت متقاضیانی که از نظر پزشکی از سلامت برخوردار باشند، صادر می گردد.

۱۶-۳۳ کشتی تجاری (Merchant Ship):

به معنای هر نوع شناوری است (به استثنای شناورهای خدماتی، سکوهای متحرک فراساحلی، صیادی و یا نظامی) که در امر جابجایی کالاهای تجاری، مسافر و بار تسهیلات مربوط به کالاهای تجاری بکار گرفته می شود.

21-17 گواهینامه حداقل پرسنل ایمن (Minimum Safe Manning Certificate):

به معنای گواهینامه ای است که در آن حداقل پرسنل ایمن یک شناور تعیین و توسط سازمان تائید می گردد.

:(Month) ale Y-1A

جهت محاسبه خدمت دریایی هر ماه متشکل از ۳۰ روز می باشد.

۱۹-۳ سفرهای نزدیک به ساحل (Near Coastal Voyages / NCV):

به معنای سفر هایی است که در آبهای خلیج فارس، دریای خزر و محدوده تعریف شده در دریای عمان (آبهای واقع در غرب خطی که نقطه جغرافیایی با مشخصات ۲۲ درجه و ۳۲ دقیقه شمال و ٥٩ درجه و ۴۸ دقیقه شرق « راس الحد – عمان» را به نقطه جغرافیایی دارای مشخصات ۲۰ درجه و 3 دقیقه شمال و 3 درجه و ۲۲ دقیقه شرق «گواتر – ایران» وصل می نماید) انجام می شود.

۰۲-۳ دفترچه کارورزی در کشتی (On Board Training Record Book):

به معنای دفتـرچه کارورزی مورد تایید سازمـان می باشد که آموزشهای عملـی و تئوری دریانورد میبـایست بر اساس مفاد مندرج در آن تکمیل گردد.



شماره صفمه : ۷ از ۱۴

و تورانس اجرایی برکزاری دوره آموزش و آزمون مدارت دیافرددی ست الوان موقورخاند برردی کشی بای با قدرت رانش ۲۰۷ کیلووات یا بیشتر سنرمای نامدود

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



۳-۲۱ دستگاه نظارت بندر (Port's Monitoring Office):

به معنای معاونتی که اداره امتحانات و اسناد دریانوردان بنادر زیر مجموعه آن می باشد و به نیابت از اداره استان استان دریانوردان، وظیفه صدور مجوز دوره های آموزشی و نظارت بر مراکز آموزشی محل استان جغرافیایی خود را به عهده دارد. اداره یا بخشهای دیگر در مجموعه معاونت مربوطه به عنوان دستگاه نظارت محسوب نمی گردند.

۳-۲۲ سازمان (Ports & Maritime Organization):

به معنای سازمان بنادر و دریانوردی جمهوری اسلامی ایران می باشد.

۳-۲۳ ملوان (Rating):

به معنای عضوی از خدمهی کشتی به غیر از فرمانده یا افسر می باشد.

۳-۲۴ مقررات (Regulations):

به معنای مجموعه مقررات مندرج در کنوانسیون و آئین نامه می باشد.

۲۵-۳۳ خدمت دریایی (Seagoing Service):

به معنای مدت زمان دریانوردی بر روی کشتی است که می بایست مرتبط با صدور و یا تجدید گواهینامه های شایستگی و یا مهارت در یانوردان می باشد.

۲۶–۳۳ گواهی خدمت دریایی (Seagoing Service/ Documentary Evidence):

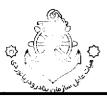
به معنای تأییدیه خدمت دریایی دریانوردان جهت شرکت در دوره های آموزشی، آزمونهای دریانوردی و صدور گواهینامه های دریانوردی می باشد که علاوه بر ثبت در شناسنامه دریانوردی، توسط شرکت کشتیرانی/ مالـک کشتی و یا اتحادیه مالکان کشتیها به صورت فرم کامپیوتری (computer sheet)، نامه اداری شماره شده و یا فرم تعریف شده (به ضمیمه این دستورالعمل) قابل ارائه می باشد.

۳-۲۷ کشتی دریا پیما (Seagoing Ship):

به معنای کشتی است به غیر از آنهائیکه منحصراً در آبهای سرزمینی، نزدیک یا مجاور آبهای پناه گاهی و یا مناطق مشمول مقررات بندری ، تردد میکنند.

۲۸-۲۳ئین نامه ی کنوانسیون (STCW Code):

به معنای آئین نامه ی استانداردهای آموزش، صدور گواهینامه و نگهبانی دریانوردان که طی قطعنامه ی شماره ۲ کنفرانس سال ۱۹۹۵ میلادی تصویب و ممکن است توسط سازمان بین المللی دریانوردی بر اساس اصلاحیه های بعدی تغییر یابد، می باشد.



دستورالعل اجرابي ركزاري دوره آموزش وآزمون مهارت ديانوردي ست لوان موتورغاز برردي كتني ايي باقدرت رانش ۵۰ كيلودات يا بيشر سرايي امحدود

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



۳-۲۹ سطح بشتیبانی (Support Level):

به معنای سطحی از مسئولیت اطلاق می گردد که وظایف، تکالیف و مسئولیتهای محوله بر روی کشتی را تحت نظر افراد سطح مدیریتی و یا عملیاتی انجام می پذیرد.

۳۰ – ۳ مرکز آموزشی(Training Center):

به معنای دانشگاه، شرکت، موسسه یا هر ارگانی که بر اساس مجوز اخذ شده از سازمان در زمینه آموزشهای دریانوردی فعالیت می کند.

۳۱-۳۱ سفرهای نامحدود (Unlimited Voyages):

به معنای سفرهای بین المللی که محدود به سفرهای نزدیک به ساحل نباشد.

4- مسئوليت هـ1

- ۱-٤ مسئولیت بازنگری این دستورالعمل بر عهده دستگاه نظارت مرکز میباشد.
- ۲-۶ مسئولیت تایید اصلاحیه ها به این دستورالعمل بر عهده اداره کل امور دریانوردان میباشد.
- ۳-۶ مسئولیت تصویب اصلاحیه ها به این دستورالعمل برعهده معاون امور دریایی به نیابت از هیات عامل سـازمان می باشد.
 - ٤-٤ مسئوليت اجراي كامل دوره أموزشي بر اساس عناوين اعلام شده بر عهده مركز أموزشي مي باشد.
- ٥-٤ مسئولیت نظارت بر حسن اجرای این دستورالعمل در مراکز آموزشی دریانوردی بر عهده دستگاه نظارت مرکز می باشد.



وسورالعل اجرایی برکزاری دوره آموزش و آزمون مهارت دیانوردی ست بلوان موتورخاز برروی کشی بای با قدرت رانش ۲۵۰ کیلووات یا میشر سنرمای نامددد

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



۵- روش اجسرا

۱-۵- هدف از برگزاری دوره آموزشی

هدف از برگزاری این دوره اَموزشی ، اَماده نمودن فراگیران برای کسب شایستگی ها و مهارت های مندرج در ستون ۱ از جدول بخش ۱۱/4 – الف می باشد.

۲-۵- طبول دوره

۱-۲-۵- طول دوره حداقل ۱۷۸ ساعت ، که شامل ۱۱۶ ساعت به صورت نظری (تئوری) و ۱۶ ساعت عملی (بدون احتساب مدت زمان آموزش کارورزی) می باشد.

۲-۲-۵ حداکثر مدت زمان آموزش روزانه برای هر فراگیر ۸ ساعت می باشد.

۳-۵- تعیداد شیرکت کنندگیان در دوره

۱-۳-۵ حداکثر فراگیران شرکت کننده در هر دوره ۲۰ نفر می باشد.

۳-۳-۵ در صورت افزایش حداقل فضا، تجهیزات و امکانات مرتبط کمک آموزشی بر اساس دستورالعمل صدور مجوز و نظارت بر اجرای دوره ها در مرکز آموزشی دریانوردی و پسس از اخذ تاییدیه از دستگاه نظارت ذیربط، تعداد شرکت کنندگان دوره می تواند حداکثر تا ۳۰ نفر افزایش یابد.

۴-۵- شـرايـط ورود بـه دوره

۱-٤-٥ دارا بودن حداقل سن ۱۸ سال

۲-٤-٥ دارا بودن گواهینامه سلامت پزشکی معتبر بر اساس دستورالعمل مصوب سازمان

۳-٤-۵ دارا بودن حداقل مدرک تحصیلی سوم راهنمایی و یا مدرک تحصیلی همتراز با نظام آموزشی کشور و مورد تایید وزارت آموزش و پرورش

3-3-0 دارا بودن گواهینامه مهارت ملوان عمومی بر روی کشتیهای با قدرت رانش ۷۵۰ کیلووات یا بیشتر سفرهای نامحدود؛ و

۵-۱-۵ دارا بودن حداقل ۲۲ ماه خدمت دریایی در سمت ملوان عمومی بر روی کشتیها ی با با قـدرت رانـش ۷۵۰ کیلووات یا بیشتر سفرهای نامحدود پس از اخذ گواهینامه مهارت ملوان عمومی.



ل المعادر المع

شماره صفعه : ١٠ از ١٢

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments

۵-۵- دانش ، درک و مهارت مورد انتظار

- ۱-٥-٥- أشنايي با اصطلاحات رايج و اسامي تجهيزات موتور خانه
 - ۲-٥-٥- برقراري نگهباني ايمن با توجه به وظايف محوله
 - ۳-۵-۵- استفاده از ابزارهای دستی و برقی
 - 2-0-8 توانایی اتصال و جداسازی لوله سوختگیری
 - ٥-٥-٥- أشنايي با موارد ايمني شخصي
 - ٦-٥-٥ أگاهي از نحوه نجات افراد از دريا
- ۷-۵-۵ درک اقدامات لازم به هنگام وقوع حالتهای اضطراری در دریا و بندر
- ۸-۵-۵ آگاهی از رعایت و اجرای قواعد و قوانین بین المللی در زمینه ایمنی جان اشخاص، ایمنی دریانوردی و جلوگیری از آلودگی دریا و توانایی در حفظ ایمنی .
 - ۹-۵-۵ توانمندی ارتباط و استفاده از زبان انگلیسی دریایی





دىتورالى اجرايى بركزارى دوره آموزش وآزمون مارت ديافوردى ست طوان موقورها: برروى كتى إى باقدرت رائش ٥٠٠ كيلودات يا بشتر سنراى المعدد

تعماره صفعه : ۱۱ از ۱۴

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments

8-4- عناوین دروس و ریز مواد درسی و آزمون

عناوین دروس و جدول نمایانگر تعداد سؤالات، مدت، نوع، حدنصاب قبولی و مواد درسی آزمون مهارت دریانوردی برای داوطلبین سمت ملوان موتورخانه بر روی کشتیهای با قدرت رانش ۲۵۰ کیلووات یا بیشتر سفرهای نامحدود.

۱-۱-۵- جدول نمایانگر آزمون ملوان موتورخانه بر روی کشتیهای با قدرت رانش ۷۵۰ کیلووات یا بیشتر سفرهای نامحدود

ملاحظات	مواد امتحانی (بند دستور العمل)	حد نصاب قبولی (درصد)	نوع آزمون	مدت (ساعت)	تعداد سوالات	نام آزمون	رديف
در زمان آزمون شفاهی می بایست شناسنامه دریانوردی و دفترچه کارآموزی ارائه گردد	4-1-1, 4-1-2, 4-1-3, 4-1-4, 4-1-5, 4-1-6, 4-2-1, 4-3-1, 4-3-2, 4-3-3	نمره ندارد	شفاهی	حداکثر ۲ ساعت	نامحدود	شفاهی / عملی / شبیه ساز	,

7-9-4 مواد درسی دوره ملوان موتورخانه بر روی کشتی های با قدرت رانش ۷۵۰ کیلووات یـا بیشترسـفرهای نامحدود در بخش انگلیسی این دستورالعمل می باشد.



ومورالعل اجرایی برکزاری دوره آموزشی و آزمون مهارت دیانوردی ست طوان موتورهاند برروی کشی بای درت رانش ۵۰ کلیوولت یا میشتر سریایی نامعدود

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



۷-۵ امکانات مورد نیاز جهت برگزاری دوره

جهت برگزاری دوره آموزشی علاوه بر فضای آموزشی قید شده در " دستورالعمل صدور مجوز و نظارت بر اجرای دوره ها در مراکز آموزشی دریانوردی "مصوب سازمان ، تجهیزات کمک آموزشی مشروحه زیر نیز مورد نیاز می باشد:

۱-۷-۵ سالن /کلاسها می بایست مجهز به سیستم تهویه و نورکافی و وسایل سمعی و بصری و امکانات مورد نیاز برای تدریس باشد (وسائل کمک آموزشی شامل: وایت بورد/ تخته سفید، کامپیوتر و دستگاه ویدئو پروژکتور چند رسانه ای، پرده ویدئو پرژکتور و امکانات مورد نیاز برای تدریس زبان انگلیسی تخصصی و عمومی)

۲-۷-۵ کتابخانه مجهز به کتب تخصصی مورد نیاز تدریس و اطلاعات جامع دیگر در خصوص دوره

۳-۷-۳ فیلم های آموزشی و جزوات درسی و آموزشی مورد نیاز و مرتبط با دوره.

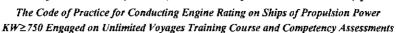
٤-٧-٥ أزمايشگاه و كارگاه مكانيك

Mechanical laboratory (Materials and equipment)

- 1- Work benches fitted with vices, tool storage lockers and cabinets.
- 2- Portable power tools such as drilling machines, small bench or pedestal grinder.
- 3- Measuring equipment: external and internal verniers, inside and outside calipers, standard adjustable inside and outside micrometers, depth and dial gauges.
- 4- Hand tools: chisels, center punches, hacksaws, scrapers, drills, bits, hammers, taps and dies, nuts, spanners and wrenches, files.
- 5- A marking table.
- 6- Scribers, scribing blocks, try-square, trammels, protector, dividers, straight-edge.
- 7- Oxy-acetylene brazing and cutting equipment.
- 8- Electric arc-welding equipment.
- 9- Working benches.
- 10-Soldering equipment.
- 11-Protective clothing, including aprons, gloves, masks, goggles and welding boots.
- 12-Gas bottles storage.
- 13- Welding electrodes.
- 14- Work-securing vice.



وسورالعل اجرایی برکزاری دوره آموزشی و آزمون مهارت در یافردی ست طوان موقورخانه برروی کشتی بای با قدرت رانش ۵۰ کلیووات یا میشر سریای جمددد





۸-۵- شرایط مدرسین و مربیان دوره

مدرسین و مربیان دوره های آموزشی مندرج در این دستورالعمل می بایست علاوه بر گذراندن دوره مدرسی مورد تأیید سازمان دارای حداقل مدارک و تجارب مشروحه زیر باشند:

۵-۸-۱- مدرسین

- ۱-۱-۸- دارای حداقل گواهینامه شایستگی معتبر افسر مهندس سوم در کشتیهای با قدرت موتور ۷۵۰ کیلووات یا بیشتر سفرهای نامحدود و همچنین حداقل ۲ ماه خدمت دریایی در آن سمت و یا ;
 - ۱-۱-۸- دارای مدرک تحصیلی لیسانس مرتبط (مهندسی کشتی، مهندسی کشتی سازی یا مهندسی مکانیک سیالات) با حداقل ۱۲ ماه خدمت دریایی(کارورزی) بر روی کشتیهای تجاری (اقیانوس ییما) و همچنین حداقل ۱۲ ماه سابقه تدریس مرتبط در مراکز آموزش دریانوردی باشند.

۲-۸-۸ مربیان

۱-۲-۸- دارای حداقل مدرک تحصیلی فوق دیپلم مکانیک دریایی با حداقل ۲ سال خدمت دریایی و یا دارای گواهینامه معتبر ملوان موتور با حداقل ۵ سال خدمت دریایی بر روی کشتیهای تجاری باشند.

۹-۵- ارزیابسی و صدور گواهینامسه

- ۱-۹-۵ در صورت موفقیت فراگیران در ارزیابی های حین و یا پایان دوره، گواهی طی موفقیت آمیز دوره مربوطه توسط مرکز آموزشی مورد تایید و مجری برگزاری دوره صادر می گردد.
- ۲-۹-۵ سپس فراگیران می توانند درخواست حضور در آزمون مهارت دریانوردی سازمان را بر اساس مفاد بند ۱-۲-۵ این دستورالعمل ارائه نمایند؛ و
- ۹-۹-۵ نهایتا اداره امتحانات و اسناد دریانوردان سازمان برای آن دسته از شرکت کنندگان که آزمون مربوطه را با موفقیت طی نموده باشند و حائز دیگر شرایط لازم باشند، گواهینامه مرتبط بر اساس دستورالعمل صدور، تمدید و تجدید گواهینامه های دریانوردان صادر می نماید.

10-10- شرايط تمديد/ تجديد گواهينامه

گواهینامه های شایستگی و مهارت دریانوردی بر اساس مفاد دستورالعمل صدور ، تمدید و تجدید گواهینامه های دریانوردان تمدید و یا تجدید می گردد.



ومتور العل اجرایی برکزاری دوره آموزش و آزمون مبارت دیانوردی ست طوان موتور خانه برده ی کشی بی باقدرت رانش ۵۰ کلیووات یا بیشتر سنر بای نامدود

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



11-۵- روش تأیید دوره

تأیید دوره بر اساس مفاد مندرج در دستورالعمل صدور مجوز و نظارت بر اجرای دورهها در مراکز آموزش دریانوردی صورت می پذیرد

6- سوابق

کلیه سوابقی که نشان دهنده رعایت موارد مندرج در این دستورالعمل باشد.

٧- مراجع

۱-۷ كنوانسيون اصلاح شده STCW و آيين نامه مربوطه

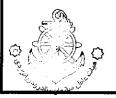
۲-۷ مدل کورس سازمان بین المللی دریانوردی (IMO)

۷-۳ دستورالعمل صدور ، تمدید و تجدید گواهینامه های دریانوردان

٤-٧ دستورالعمل صدور مجوز و نظارت بر اجراى دوره ها در مراكز آموزشي دريانوردي

٨- ضمائم

ندارد.





The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments

P6-W88

Revision No.	Date of revision	Comment on revision	provider	approving amendments authority	endorsing amendments authority
01	01/SEP/2014	STCW Convention, as amended	N. Alipour, Head of Seafarers' Standards' Directorate	H. Mirzaei, Director General of Seafarers' Affairs	S.A.Estiri, PMO's Deputy for Maritime Affairs

Page: 1 of 13



Doc No : P6-W88/1
Page: 2 Of 13

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



No.	Title						
A	Control (covering) page						
В	List of Contents						
С	Introd	Introduction					
1	Object	Objective					
2	Scope	Scope of application					
3	Definition						
4	Responsibilities						
	Procedure						
	5-1	Course objective					
	5-2	Course duration					
	5-3	5-3 Number of trainees					
	5-4	Course entry requirements					
5	5-5	Expected knowledge, understanding and proficiency					
	5-6	Course syllabi and competency assessment					
	5-7	Facilities and equipment required for conducting the course					
	5-8	Lecturer and instructor minimum qualifications	12				
	5-9	Assessment and Certification					
	5-10	Revalidation and renewal of certificates					
	5-11	Course approval	13				
6	Record	13					
7	Refere	nces	13				
8	Appendices						

Doc No : P6-W88/1
Page: 3 Of 13

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



Introduction

Ports and Maritime organization (P.M.O) of the Islamic republic of Iran in performing its duty and in exercising its prerogative resulting from article 192 of the Islamic republic of Iran maritime code, 1964 and paragraph 10 of article 3 of P.M.O manifesto, 1970 enabling it to issue any document, certificate or license for ships, masters, officers and other ship personnel and also in accordance with the provisions of the international convention on standards of training, certification and watch keeping for seafarers (STCW), 1978, as amended adopted by the Islamic consultative assembly in 1996 and taking into account regulations III/4 of the mentioned Convention and section A- III/4 of the STCW Code, develops this "code of practice for conducing Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 engaged on unlimited voyages training course and competency assessment" which is applicable after endorsement by the board of executives of Ports & Maritime Organization.

NOTE: The title of Ports and Shipping Organization changed to Ports and Maritime Organization dated 29.04.2008 through parliamentary act and approved by Islamic council assembly.



Doc No : P6-W88/1
Page: 4 Of 13

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



1-Objective

The objective of this code of practice is to specify the minimum requirements for conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments.

2-Scope of application

This code of practice is applicable to all approved training centers that conduct Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments.

3-Definition

For the purpose of this code of Practice, unless expressly provided otherwise:

3-1 Able Seafarer Engine

Means a rating qualified in accordance with the provisions of regulation III/5 of the Convention.

3-2 Approved

Means approved by the Seafarer's Standards Directorate in accordance with the PMO's Codes of practices.

3-3 Central Monitoring Office

Central monitoring office which is responsible for approving and monitoring training courses is the Seafarer's standard directorate of the PMO.

3-4 Certificate

Means Certificate other than Certificate Of proficiency and competency, which issued to fulfill the requirement in Codes of practices for issuing, revalidation and renewing certificates for seafarers, which shows the holder is capable of serving in that rank.

3-5 Code of Practice

Means all national rules, regulations and requirements specified in this document which have been drafted by the PMO's General Directorate of Maritime affairs and endorsed by the PMO's board of executive

3-6 Company

Means the owner of the ship or any other organization or person such as the manager, or the bareboat charterer, who has assumed the responsibility for operation of the ship from the ship owner and who, on assuming such responsibility, has agreed to take over all the duties and responsibilities imposed on the company by these Codes of practices.



Doc No : P6-W88/1

Page: 5 Of 13

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



3-7 Convention

Means international convention on standards of training, certification and watch keeping for Seafarers, 1978, as amended.

3-8 Course Completion Certificate or Documentary Evidence

Means a certificate issued through the training center, after successfully completion of training program by the applicants

3-9 Certificate of Proficiency (COP)

Means a certificate, other than a certificate of competency issued to a seafarer, stating that the relevant requirements of training, competencies or seagoing service in the STCW Convention have been met.

3-10 Engine Rating

Means a rating qualified in accordance with the provisions of regulation III/4 of the Convention.

3-11 Function

Means a group of tasks, duties and responsibilities, as specified in the STCW Code, necessary for ship operation, safety of life at sea or protection of the marine environment.

3-12 General Rating

Means a member of ship's crew who is qualified in accordance with the provisions of Codes of practices for issuing, revalidation and renewing certificates for seafarers.

3-13 ISPS Code

Means the International Ship and Port Facility Security (ISPS) Code adopted on 12 December 2002, by resolution 2 of the Conference of Contracting Governments to the International Convention for the Safety of Life at Sea (SOLAS), 1974, as may be amended by the Organization.

3-14 Master

Means the person having command of a ship

3-15 Medical Fitness Certificate

Means a certificate issued by the PMO's recognized medical practitioner to the candidates who found to be medically fit.

3-16 Merchant Ship

Means any ship (other than servicing vessel, mobile offshore platform, fishing and naval ships) used for carriage of cargoes, passenger and/or provisions

3-17 Minimum Safe Manning Certificate

Means a certificate in which the minimum safe manning of a vessel being determined by shipping companies & approved by PMO.



Doc No : P6-W88/1
Page: 6 Of 13

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



3-18 Month

Means a calendar month or 30 days made up of periods of less than one month.

3-19 Near-Coastal Voyages (NCV)

Means voyages between ports situated in the Persian Gulf and Gulf of Oman (positions from LAT 22° 32' N 059° 48' E to 25° 04' N 061° 22' E) or between Caspian Sea ports.

3-20 On Board Training Record Book

Means on board training record book approved by Port and Maritime Organization in which practical and theoretical training of seafarer shall be fulfilled according to its content.

3-21 Port's Monitoring Office

Means the deputy of general directorate in ports in which the directorate of examinations & seafarers' documents is included and on behalf of seafarers' standards directorate is responsible for approving and monitoring training courses conducted in the province that port is situated

3-22 PMO

Means Ports & Maritime Organization (PMO) of the Islamic Republic of Iran

3-23 Rating

Means a member of the ship's crew other than the master or an officer.

3-24 Regulations

Means regulations contained in the annex to the STCW Convention

3-25 5eagoing service

Means service on board a ship relevant to the issue or revalidation of a certificate or other qualification.

3-26 Seagoing Service / Documentary Evidence

Means approved sea going service required to be presented for participating in a training course, maritime examination and issuance of certificate. These documentary evidence should be inserted in CDC and authenticated by company or ship owner or ship owner's associations and in addition be presentable in a form of computer sheet, official letter or other forms as defined in the annex to this code of practice.

3-27 Seagoing Ship

Means a ship other than those which navigate exclusively in inland waters or in waters within, or closely adjacent to, sheltered waters or areas where port regulations apply.

3-28 STCW Code

Means the seafarers' training, certification and watch keeping (STCW) code as adopted by the 1995 conference resolution 2,as it may be amended by the international maritime organization.



Doc No : P6-W88/1

Page: 7 Of 13

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



3-29 Support Level

Means the level of responsibility associated with performing assigned tasks, duties or responsibilities on board a seagoing ship under the direction of an individual serving in the operational or management level.

3-30 Training center

Means maritime university/center/ directorate/ department/company and/or any organization conducting maritime training course approved by PMO

3-31 Unlimited Voyages

Means voyages not limited to the near coastal voyages.

4 Responsibilities

- 4-1 Central monitoring office is responsible for revising this code of practice.
- 4-2 General Director of Seafarers' Affairs is responsible for approving amendments to this code of practice.
- 4-3 Deputy of maritime affairs is responsible to endorse amendments to this code of practice on behalf of PMO's board of executive.
- 4-4 Training centers are to conduct training course in accordance with this Code of practice.
- 4-5 Central monitoring office is responsible for supervising the implementation of this code of practice in training centers.

5-Procedure

5-1 course objective

The objective of this training course is to prepare trainees to achieve competencies set out in the column 1 of table A-III/4 of the STCW Code.

5-2 course duration

5-2-1 A minimum of 114 hours theoretical and 64 hours practical for each trainee

(total of 178 hours).

5-2-2 Maximum daily contact hours for each trainee is 8.

5-3 number of trainees

- 5-3-1 the maximum number of trainees in each course is 20.
- 5-3-2 the number of trainees may be increased to 30 when the relevant facilities, teaching aids and class-room space are increased as per criteria set out in the code of practice for approving and monitoring training courses and is approved by the relevant monitoring office.

Doc No : P6-W88/1 Page: 8 Of 13

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages



Training Course and Competency Assessments

5-4 Course entry requirement

The course trainees should, at least;

- 5-4-1 be not less than 18 years of age;
- 5-4-2 hold valid medical fitness certificate, issued in accordance with the provisions of the relevant code of practice;
- 5-4-3 hold at least secondary school education certificate or other national equivalent certificate approved by Ministry of Education;
- 5-4-4 Hold General Rating certificate of proficiency on ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on unlimited voyages; and
- 5-4-5 have at least 24 months seagoing service on merchant ships in the rank of General Rating on ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on unlimited voyages.

5-5 Expected Knowledge, Understanding and Proficiency

- 5-5-1 Understanding of function of common equipment installed in engine room.
- 5-5-2 Knowledge of taking safe engine room watch with respect to superior orders.
- 5-5-3 Proficiency in using hand tools and electrical equipments.
- 5-5-4 Ability to use bunkering connection pipes.
- 5-5-5 Understanding of using safe working clothes.
- 5-5-6 Knowledge of method of man over board operation;
- 5-5-7 Knowledge of responding to an emergency at sea and when emergency arises in port;
- 5-5-8 Knowledge of compliance with legislative requirements, safety of life at sea, pollutionprevention requirements, contribution to safety/security of personnel apply precautions and contribute to the prevention of pollution of the marine environment;
- 5-5-9 Knowledge of the Maritime English in Written and Oral Form in order to understand manufacturer's safety guidelines and shipboard instructions;



Doc No : P6-W88/1 Page: 9 Of 13

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages



Training Course and Competency Assessments

5-6 Course syllabi and competency assessment

5-6-1 Competency assessment details;

No.	Title	Number of Question	Time (hours)	Туре	Pass mark	Subjects (5-6-2)	Remarks (if any)
1	Oral	unlimited	Maximum 2 hours	Oral/prac tical/sim ulator	To the discretion of assessor	4-1-1, 4-1-2, 4-1-3, 4-1-4, 4-1-5, 4-1-6, 4-2-1, 4-3-1, 4-3-2, 4-3-3	At the time of oral examination seaman book must be presented

5-6-2 Course minimum syllabi

FUNCTION 4: MARINE ENGINEERING AT THE SUPPORT LEVEL (114 hours theoretical and 64 hours practical)

Competence 4-1: Carry out a watch routine appropriate to the duties of a rating forming part of an engine-room watch and understand orders and be understood in matters relevant to watchkeeping duties (102 hrs. T, 64 hrs. P)

4-1-1-Terms used in machinery spaces and names of machinery and equipment (60 hrs. T)

Knowledge of: Terminologies and definitions used in engine room during working; Terms and abbreviations used in machinery space and names of machinery and equipment fitted in these areas. Such as;

- Marine diesel engine types, operation and its fuel combustion systems
- Auxiliary engines types, operation and repairing procedures
- Auxiliary boiler construction and operation
- Air compressors
- Lubrication systems
- Crank case explosion
- Scavenge fire
- Air coolers
- Refrigeration plant
- Steering gear
- Marine pumps operation and systems
- Pipes and fittings
- Evaporators and distillers
- Drinking water

Marine plant operation



Doc No : P6-W88/1
Page: 10 Of 13

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



4-1-2-Engine-room watch keeping procedures (16 hrs. T)

Knowledge of: Carrying out a watch routine appropriate to the duties of a rating forming part of an engine room watch; communicating with officer in charge of an engineering watch in matters relevant to watch keeping duties; Participating in engine room watch under the supervision of the responsible officer as required and instructed; Assisting the engineers in engine room and daily duties; preparing the required tools for overhauling different machinery in engine room and being able to dismantle the equipment as per instruction given by engineers in-charge of engine room watch or day work; connecting and disconnecting the bunker line and follow the instruction regarding bunkering and other related activity; transferring and lift heavy parts safely with appropriate tools and gears in engine room under supervision of engineers; transferring spare parts, store from and to stores safely.

4-1-3-Safe working practices as related to engine-room operations (12 hrs. T, 64 hrs. P)

Knowledge of: safe working practices as related to engine room operations and other members in team work; Basic personal safety & protection in engine room; using all hand and power tools in workshop; choosing the correct tool for appropriate job; Having good knowledge of how to protect the engine room tools and equipment against corrosion and rust.

4-1-4-Basic environmental protection procedures (8 hrs. T)

Knowledge of: Participating in pollution prevention drills.

4-1-5-Use of appropriate internal communication system (4 hrs. T)

Knowledge of: communicating with others in case of emergency.

4-1-6-Engine-room alarm systems and ability to distinguish between the various alarms, with special reference to fire-extinguishing gas alarms (2 hrs. T)

Knowledge of: Participating in safety drill and functions; Distinguishing between the machinery and system alarms with emergency and fire alarms; Engine room evacuating alarm and action to be taken if such an alarm is initiated.

Competence 4-2: For keeping a boiler watch: Maintain the correct water levels and steam pressures (4 hrs. T)

4-2-1-Safe operation of boilers (4 hrs. T)

Knowledge of: Safe operation of boilers including maintaining the correct levels and steam pressure; checking and distinguishing the status of water level in the boiler gauge glasses; boiler safety valve and its easing gear to release under supervision of engineer on watch in case of emergency; informing the engineer on watch on any abnormalities.



Doc No : P6-W88/1

Page: 11 Of 13

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



Competence 4-3: Operate emergency equipment and apply emergency procedures (8 hrs. T)

4-3-1-Knowledge of emergency duties (5 hrs. T)

Knowledge and Proficiency in: locating and operating the general alarm; reading and understanding duties on muster list and other safety Sign posted on board the ship.

4-3-2-Escape routes from machinery spaces (1 hrs. T)

Knowledge and Proficiency in: pointing out the emergency escape route from engine room.

4-3-3-Familiarity with the location and use of fire-fighting equipment in the machinery spaces (2 hrs. T)

Knowledge and Proficiency in: locating and usage of portable firefighting equipment in machinery spaces.

5-7 facilities and equipment required for conducting the course

Apart from those facilities, equipments and or requirements mentioned in Code of practice for approval and monitoring of maritime training courses followings have to be provided:

- 5-7-1 Classroom with air conditioning facilities, sufficient lighting and other facilities, suitable for delivering theoretical subjects(such as: white board, computer, multimedia projector and its curtain and other relevant facilities for teaching English)
- 5-7-2 library with related technical books and references
- 5-7-3 relevant educational and training films
- 5-7-4- Mechanical laboratory (Materials and equipment)
- 1- Work benches fitted with vices, tool storage lockers and cabinets.
- 2- Portable power tools such as drilling machines, small bench or pedestal grinder.
- 3- Measuring equipment: external and internal verniers, inside and outside calipers, standard adjustable inside and outside micrometers, depth and dial gauges.
- 4- Hand tools: chisels, center punches, hacksaws, scrapers, drills, bits, hammers, taps and dies, nuts, spanners and wrenches, files.
- 5- A marking table.
- 6- Scribers, scribing blocks, try-square, trammels, protector, dividers, straight-edge.



Doc No : P6-W88/1

Page: 12 Of 13

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



- 7- Oxy-acetylene brazing and cutting equipment.
- 8- Electric arc-welding equipment.
- 9- Working benches.
- 10-Soldering equipment.
- 11-Protective clothing, including aprons, gloves, masks, goggles and welding boots.
- 12-Gas bottles storage.
- 13- Welding electrodes.
- 14- Work-securing vice.

5-8 Lecturers and instructors minimum qualifications

- 5-8-1 Lecturers and instructors shall have completed a course in instructional techniques (TFT) in one of the training centers approved by the PMO, and:
 - 5-8-1-1 for lecturing in theoretical subjects should;
 - 5-8-1-1-1 Possess valid third engineer certificate of competency for ships of propulsion power KW≥750 engaged on unlimited voyages as well as having 6 months of seagoing service in that rank and also have 12 month of teaching experience; or
 - 5-8-1-1-2 Possess B.Sc degree in mechanical science as well as having 12 months of seagoing service on merchant ships and minimum of 12 months of teaching experience in maritime institute.
 - 5-8-1-2 for delivering practical training should;
 - 5-8-1-2-1 posses minimum mechanical higher diploma as well as having two years of seagoing service, or possess valid engine rating certificate of proficiency and 5 years of experience on that rank on merchant ships.

5-9 Assessment and Certification

- 5-9-1 upon successful completion of the examination which is carried out during and at the end of the course, the trainee will be awarded relevant course completion certificate issued by the approved training center;
- 5-9-2 then after trainee applies for the PMO competency assessment specified in above paragraph 5-6-1; and
- 5-9-3 finally, Seafarers' Examination and Documents Directorate of the PMO will issue a CoP for those candidates who have passed above mentioned PMO competency assessment and fulfill

Doc No : P6-W88/1 Page: 13 Of 13

The Code of Practice for Conducting Engine Rating on Ships of Propulsion Power KW≥750 Engaged on Unlimited Voyages Training Course and Competency Assessments



other relevant certification requirements set out in the "Codes of practices for issuing, revalidation and renewing certificates for seafarers".

5-10 revalidation/renewal of certificates

5-10-1 CoPs and CoCs and certificates will be revalidated and renewed in accordance with provisions of the Codes of practices for issuing, revalidation and renewing certificates for seafarers.

5-11 course approval

5-11-1lt will be carried out as per code of practice for approval and monitoring of maritime training courses.

6-Records

6-1 All records which present the implementation of the content of this code of practice.

7- References

- 7-1 STCW Convention and STCW Code;
- 7-2 IMO Model course number.
- 7-3 Codes of practices for issuing, revalidation and renewing certificates for seafarers; and
- 7-4 Code of practice for approval and monitoring of maritime training courses.

8- Appendixes

Nil.

