MERCURY

دورة تدريبية تعليمية عن انواع المكائن البحرية وكيفية صيانتها

1 – 12 نوفمبر 2027

بوسطن (الولايات المتحدة الامريكية)



Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

دورة تدريبية تعليمية عن انواع المكائن البحرية وكيفية صيانتها

المرجع: 190125_120766 **التاريخ:** 1 – 12 نوفمبر 2027 **المكان:** بوسطن (الولايات المتحدة الامريكية) **الرسوم:** 13500 Euro

المقدمة:

في هذه الدورة التدريبية التعليمية عن أنواع المكائن البحرية وكيفية صيانتها، سيتمكن المشاركون من اكتساب المعرفة والمهارات اللازمة لفهم الأنواع المختلفة من المكائن البحرية التي تستخدم في السفن والزوارق. تتناول الدورة مختلف الجوانب المتعلقة بتركيب وصيانة المكائن البحرية، بما في ذلك المحركات الداخلية والخارجية، وأجهزة التحكم، ونظم الدفع، والمضخات. سيتم شرح تفاصيل تصميم هذه المكائن، وكيفية عملها، والإجراءات اللازمة لصيانتها بشكل دوري لضمان أدائها الأمثل. بالإضافة إلى ذلك، سيتعرف المشاركين على التقنيات الحديثة المستخدمة في إصلاح الأعطال وتحسين كفاءة المكائن البحرية، مما يمكنهم من تطبيق هذه المعرفة في ممارساتهم العملية لضمان سلامة وفعالية عمليات النقل البحري. تعتبر هذه الدورة فرصة مثالية للمهندسين والفنيين والمشرفين على أعمال الصيانة الذين يسعون لتعزيز مهاراتهم وتطوير خبراتهم في هذا المجال الحيوي.

الفئات المستهدفة:

- المهندسون البحريون.
- الفنيون المتخصصون في صيانة المكائن البحرية.
- مشرفو الصيانة البحرية.
- مشغلو السفن والزوارق.
- طلاب الهندسة البحرية.
- العاملون في شركات النقل البحري.
- الفنيون الميكانيكيون البحريون.
- المدربون في معاهد التدريب البحري.

الأهداف التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

- تزويد المشاركين بفهم شامل لأنواع المكائن البحرية المستخدمة في السفن والزوارق.
- تعليم المشاركين كيفية تركيب وفحص وصيانة المحركات البحرية بمختلف أنواعها.
- تمكين المشاركين من تشخيص الأعطال الشائعة في المكائن البحرية وإيجاد الحلول المناسبة لها.
- تدريب المشاركين على استخدام الأدوات والتقنيات الحديثة في عمليات الصيانة والإصلاح.
- تعزيز مهارات المشاركين في تحسين كفاءة وأداء المكائن البحرية.
- توعية المشاركين بأهمية تنفيذ إجراءات السلامة أثناء صيانة وإصلاح المكائن البحرية.
- تطوير قدرات المشاركين في إجراء التحليلات الفنية وتقديم التقارير الدقيقة عن حالة المكائن.
- توفير المعرفة اللازمة للمشاركين لتطبيق أفضل الممارسات في صيانة المكائن البحرية لضمان استدامتها وأدائها الأمثل.

الكفاءات المستهدفة:

- فهم الأنواع المختلفة من المكائن البحرية.
- معرفة تركيب وعمل المكائن البحرية.
- تنفيذ الصيانة الدورية للمكائن البحرية.
- تشخيص الأعطال وإصلاحها.
- استخدام التقنيات الحديثة في صيانة المكائن.
- تحسين كفاءة عمل المكائن البحرية.
- تطبيق إجراءات السلامة في عمليات الصيانة.
- تطوير مهارات التحليل وحل المشكلات الفنية.

محتوى الدورة:

الوحدة الأولى: مقدمة في المكائن البحرية:

- التعريف بأنواع المكائن البحرية المستخدمة في السفن والزوارق.
- لمحة تاريخية عن تطور المكائن البحرية.
- أهمية المكائن البحرية في عمليات النقل البحري.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الثانية: المحركات الداخلية والخارجية:

- الفرق بين المحركات الداخلية والخارجية.
- مكونات المحركات الداخلية ووظائفها.
- مكونات المحركات الخارجية ووظائفها.
- كيفية اختيار المحرك المناسب لنوع السفينة.

الوحدة الثالثة: نظم الدفع البحرية:

- تعريف نظم الدفع البحرية وأهميتها.
- أنواع نظم الدفع البحرية واستخداماتها.
- مكونات نظم الدفع وكيفية عملها.
- كيفية صيانة نظم الدفع البحرية.

الوحدة الرابعة: أجهزة التحكم البحرية:

- أنواع أجهزة التحكم في المكائن البحرية.
- كيفية تركيب أجهزة التحكم وضبطها.
- إجراءات صيانة أجهزة التحكم.
- كيفية تشخيص الأعطال في أجهزة التحكم.

الوحدة الخامسة: نظم التبريد في المكائن البحرية:

- أهمية نظم التبريد في المكائن البحرية.
- أنواع نظم التبريد وكيفية عملها.
- كيفية صيانة نظم التبريد.
- تشخيص الأعطال الشائعة في نظم التبريد.

الوحدة السادسة: نظم التزييت في المكائن البحرية:

- دور نظم التزييت في الحفاظ على كفاءة المكائن.
- أنواع زيوت التزييت المستخدمة في المكائن البحرية.
- كيفية صيانة نظم التزييت.
- التعامل مع مشاكل التزييت الشائعة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة السابعة: المضخات البحرية:

- أنواع المضخات المستخدمة في السفن والزوارق.
- مكونات المضخات البحرية وكيفية عملها.
- إجراءات صيانة المضخات البحرية.
- تشخيص وإصلاح الأعطال في المضخات البحرية.

الوحدة الثامنة: السلامة والأمان في صيانة المكائن البحرية:

- إجراءات السلامة الواجب اتباعها أثناء صيانة المكائن.
- الأدوات والمعدات اللازمة لضمان سلامة العاملين.
- كيفية التعامل مع الحالات الطارئة والأعطال الكبيرة.
- تطبيق المعايير الدولية للسلامة في صيانة المكائن البحرية.

الوحدة التاسعة: التقنيات الحديثة في صيانة المكائن البحرية:

- أحدث التقنيات المستخدمة في صيانة المكائن البحرية.
- دور التكنولوجيا في تحسين كفاءة الصيانة.
- كيفية استخدام الأدوات التقنية الحديثة.
- دراسة حالات عملية لاستخدام التقنيات الحديثة في الصيانة.

الوحدة العاشرة: تحليل الأداء وتقديم التقارير:

- كيفية تحليل أداء المكائن البحرية.
- إعداد التقارير الفنية حول حالة المكائن.
- طرق تقديم التوصيات لتحسين كفاءة المكائن.
- استخدام البيانات في تحسين استراتيجيات الصيانة.