غرفة تجارة عمّان
AMMAN CHAMBER OF COMMERCE

نموذج المحتوى التدريبي		
نموذج نظام الإدارة المتكامل	رقم الإصدار: 3/1	الصفحة: 2/1

العنوان باللغة العربية:	تشغيل وصيانة المحركات البحرية الميكانيكية	العنوان باللغة الإنجليزية:	Operation & Maintenance of Marine Mechanical Engines
عدد الساعات التدريبية:	(15) ساعة تدريبية		
قاعة / مختبر:	قاعات الاكاديمية		
الرسوم المقررة:	لأعضاء الغرفة: (213) دينار.	لغير الأعضاء:	(250) دينار.
خصم المجموعات:			

اليوم	التاريخ	عدد الساعات	مواعيد انعقاد المحاضرات
الأحد	2025/12/28	4 ساعات	1:00 – 05:00
الاثنين	2025/12/29	4 ساعات	1:00 – 05:00
الثلاثاء	2025/12/30	4 ساعات	1:00 – 05:00
الاربعاء	2025/12/31	3 ساعات	2:00 – 05:00

الأهداف:

المحركات البحرية الميكانيكية هي القلب النابض لأي سفينة. أي فشل أو انهيار في المحركات البحرية الميكانيكية يمكن أن يؤثر على تشغيل السفينة. وبالتالي، يجب أن تبقى في أفضل حالة في كل وقت. تم تصميم هذه الدورة لمناقشة عمليات تشغيل وصيانة المحركات الميكانيكية البحرية، ذلك أنه يمكن تجنب معظم مشاكل المحرك من خلال اتباع خطوات وممارسات بسيطة واتخاذ احتياطات بسيطة من أجل الحفاظ على أفضل أداء وتجنب أي توقف أثناء التشغيل.

الأهداف:

تهدف هذه الدورة إلى تقديم معلومات حول إجراءات الصيانة والتشغيل المطلوبة للمحركات الميكانيكية البحرية المختلفة. وعلاوة على ذلك، فإنها تساعد مشغلي المحرك على إجراء الصيانة الروتينية ومراقبة معايير المحرك بشكل صحيح والتعرف على جميع أجهزة السلامة واختبارها.

المحتويات:

- مقدمة وأهداف الدورة.
- مقدمة عن المحركات البحرية الميكانيكية.
- مبدأ تشغيل المحركات البحرية الميكانيكية.
- أنواع المحركات البحرية الميكانيكية.
- دورة المحرك ذات الشوطين والأربعة أشواط.
- أجزاء المحركات البحرية الميكانيكية ووظيفة كل جزء.
- أنظمة المحركات البحرية الميكانيكية (نظام زيت الوقود، نظام التبريد، نظام التزييت، أنظمة التشغيل وعكس الحركة، أنظمة العادم وكسح الهواء).
- السلامة الآلية للمحركات البحرية: (انفجار صندوق عامود المرفق، حريق في حيز كسح الهواء، انفجار في مجمع هواء

غرفة تجارة عمّان
AMMAN CHAMBER OF COMMERCE

نموذج المحتوى التدريبي		
نموذج نظام الإدارة المتكامل	رقم الإصدار: 3/1	الصفحة: 2/2

	بدء الحركة). • معدات مراقبة المحركات البحرية الميكانيكية وأجهزة السلامة. • أداء المحركات البحرية الميكانيكية وحساب الطاقة. • ميزان القوى الميكانيكية للمحركات. • الفحص الدوري للمحركات الميكانيكية البحرية: (انحراف عمود الكرنك، قياس خلوص كراسي التحميل، خلوص الصمامات، فحص حيز كسح الهواء، فحص صندوق المرفق). • إصلاح بعض أجزاء المحركات البحرية البحرية الميكانيكية: (إصلاح الوحدة، صيانة أسطوانات الرأس، مضخة الوقود، حاقن الوقود)
المشاركون:	▪ المهندسون البحريون والميكانيكيون. ▪ المدراء، الفنيون والتقنيون. ▪ مهندسو الموانئ. ▪ مدراء ومهندسو الصيانة. ▪ الفنيون العاملون في مجال المحركات البحرية والميكانيكية. ▪ كافة العاملين في القطاعين العام والخاص والذين تتطلب مهامهم الوظيفية معرفة كل ما يتعلق بتشغيل وصيانة المحركات البحرية الميكانيكية
لغة التدريب:	اللغة العربية- اللغة الانجليزية
عدد المتدربين:	