

نموذج المحتوى التدريبي

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

Mechanical Engineering and Engineering Workshops	العنوان باللغة العربية:	الهندسة الميكانيكية والمشاكل الهندسية	العنوان باللغة الإنجليزية:	
عدد الساعات التدريبية: (12) ساعة تدريبية				
قاعة / مختبر: قاعات الأكاديمية				
الرسوم المقررة:	لأعضاء الغرفة	(213) دينار.	لغير الأعضاء	(250) دينار.
خصم المجموعات:				
اليوم	التاريخ	عدد الساعات	مواعيد انعقاد المحاضرات	
الأحد	2025/06/22	3 ساعات	05:00 – 02:00	
الاثنين	2025/06/23	3 ساعات	05:00 – 02:00	
الثلاثاء	2025/06/24	3 ساعات	05:00 – 02:00	
الأربعاء	2025/06/25	3 ساعات	05:00 – 02:00	
تُلعب الهندسة الميكانيكية دورًا حيويًا في ضمان موثوقية وكفاءة الآلات والأنظمة الموجودة على متن السفن. توفر هذه الدورة المعرفة النظرية والتدريب العملي على الأنظمة الميكانيكية، الأدوات، وممارسات الصيانة. سيكتسب المشاركون خبرة في عمليات الورش الهندسية، بما في ذلك التشغيل الآلي، اللحام، التركيب، والتصنيع، كما يتم تطبيقها في البيئات البحرية. تزود هذه الدورة المهندسين البحريين، والعاملين الفنيين، وطاقم السفن بالمهارات الأساسية والمتقدمة في مبادئ الهندسة الميكانيكية، وتقنيات الورش العملية، والتجارب العملية مع الآلات والأدوات المستخدمة بشكل شائع في الصناعة البحرية. تتماشى الدورة مع المعايير البحرية الدولية وأفضل الممارسات.				الأهداف:
أساسيات الهندسة الميكانيكية: • مبادئ الأنظمة الميكانيكية • الإجهاد والانفعال، خصائص المواد، وتحليل الفشل • أساسيات الديناميكا الحرارية وميكانيكا الموائع نوات والمعدات الهندسية:				المحتويات:



غرفة تجارة عمان
AMMAN CHAMBER OF COMMERCE

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

• نظرة عامة على الأدوات اليدوية، الأدوات الكهربائية، ومعدات الورش • معايير السلامة وممارسات الاستخدام الصحيح • ممارسات الورش الهندسية: • تقنيات التشغيل الآلي (الخرطة، التفريز، الحفر) • أساسيات اللحام والتصنيع (لحام القوس، لحام الغاز) • التركيب، التجميع، والمحاذاة • ونات الآلات على متن السفن: • المحامل، الأختام، الأعمدة، والوصلات • إصلاح الصمامات وتجديدها • أنظمة التشغيل والصيانة • صيانة والإصلاحات: • استراتيجيات الصيانة المخططة والوقائية • تشخيص الأعطال وطرق الإصلاح • حفظ السجلات والامتثال لمعايير الصيانة • ش العمل العملية: • تمارين عملية في التشغيل الآلي، اللحام، والتجميع • سيناريوهات عملية لاستكشاف أعطال مكونات السفن وإصلاحها • سحة والسلامة: • بروتوكولات السلامة في الورش • استخدام معدات الحماية الشخصية (PPE) • تقييم المخاطر في ورش الهندسة الميكانيكية •	المشاركون:	المهندسين البحريين، مهندسو الكهرباء والإلكترونيات (ETOS)، الضباط البحريين، الفنيين، القسم الفني، طاقم السفن
		لغة التدريب:
		اللغة العربية - اللغة الانجليزية
		عدد المتدربين: