

محمد عبدالكريم مالك

مهندس ميكانيكا

+966-539038832 | الرياض، المملكة العربية السعودية

engineer.mmalek@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/eng-mohammed-malek/>

الهدف المهني:

مهندس ميكانيكا متخصص في أنظمة التكييف والتهوية (HVAC) وأنظمة مكافحة وإذار الحريق، أمتلك خبرة عملية في التصميم، دراسات الجدوى، الإشراف، والتشغيل والصيانة. أسعى للعمل في بيئة هندسية احترافية أساهم فيها بتصميم وتنفيذ أنظمة آمنة، فعالة، ومتوافقة مع الأكواد والمعايير المعتمدة.

التعليم:

"سبتمبر ٢٠١٩ - يوليو ٢٠٢٤"

بكالوريوس هندسة ميكانيكية
جامعة صنعاء، صنعاء، اليمن .

الخبرة المهنية:

"أكتوبر ٢٠٢٤ - مايو ٢٠٢٥"

مهندس مشاريع - دراسات جدوى وتطوير
شركة بريق المعادن، صنعاء، اليمن .

- إعداد دراسات جدوى فنية لمشاريع ميكانيكية تشمل أنظمة HVAC ومكافحة الحريق.
- تقييم احتياجات المعدات والأنظمة الميكانيكية وكفاءة التشغيل.
- إعداد تقديرات التكاليف وجدول الكميات (BOQ).
- تحليل المخاطر الفنية والتشغيلية واقتراح حلول هندسية عملية.
- التنسيق مع فرق متعددة التخصصات لضمان توافق التصميم مع متطلبات المشروع.

مهندس ميكانيكا - تكييف وتبريد ومكافحة حرائق وإشراف (تدريب وتطبيق عملي)

صنعاء - اليمن

مارس ٢٠٢٤ - مايو ٢٠٢٥

- المشاركة في تصميم أنظمة التكييف والتهوية (HVAC) وأنظمة مكافحة وإذار الحريق لمبانٍ خدمية وصحية.
- المساهمة في إعداد مشروع متكامل يشمل تصميم أنظمة التكييف المركزي وأنظمة الإطفاء وفق المعايير الهندسية.
- دعم أعمال الإشراف والتنفيذ للأنظمة الميكانيكية بالمواقع.
- العمل على أنظمة المضخات وشبكات المياه وأنظمة مكافحة الحريق.
- المشاركة في أعمال التشغيل والصيانة وتحليل الأعطال الميكانيكية.
- الإلمام بإجراءات السلامة المهنية وتطبيق اشتراطات السلامة بالموقع.
- التنسيق مع فرق متعددة التخصصات (كهرباء - مدني - سلامة).

الشهادات:

"سبتمبر ٢٠٢٥"

"فبراير ٢٠٢٥"

إدارة السلامة والصحة المهنية، أو شا أكاديمي
شهادة إدارة المشاريع، يوديمي

"سبتمبر ٢٠٢٤"

"مارس ٢٠٢٤"

شهادة أنظمة إنذار الحريق، يوديمي
كورس تكييف وتبريد الهواء ومكافحة حرائق، بيت المهندسين

المهارات الفنية:

تخصصات هندسية: دراسات الجدوى ، تصميم أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC) ، أنظمة مكافحة الحرائق ، تكامل الأنظمة الميكانيكية.
البرمجيات والأدوات: أوتوكاد ، هاب ، سوليدوروكس ، ريفيت ، إيليت ، مايكروسوفت أوفيس (إكسل ، وورد ، باوربوينت).

المهارات التقنية:

- **الميكانيكا:** تحليل الإجهاد والانفعال، الحركية والديناميكا للآلات، نمذجة الأنظمة الميكانيكية، التحليل بالعناصر المحددة (FEA)، ميكانيكا الهياكل.
- **هندسة المواد:** اختيار المواد الهندسية، الاختبارات الميكانيكية للمعادن والمواد المركبة، العمليات الحرارية، تحليل الفشل، التآكل والحماية السطحية.
- **انتقال الحرارة والديناميكا الحرارية.**
- **ميكانيكا الموائع:** ديناميكيات الموائع الحسابية (CFD)، تحليل التدفق وفقدان الضغط، تصميم الأنظمة الهيدروليكية والهوائية، حساب المضخات والأنابيب، قياس التدفق والتحكم به.
- **محركات الاحتراق الداخلي:** تحليل أداء المحركات، أنظمة الوقود، الشحن التوربيني، أنظمة التبريد، التشخيص والصيانة لمحركات الاحتراق الداخلي.
- **هندسة الصيانة:** الصيانة الوقائية والتنبؤية، الصيانة المعتمدة على الوثوقية (RCM)، تحليل السبب الجذري (RCA)، المراقبة المعتمدة على الحالة، تشخيص الأعطال الميكانيكية.

المهارات الشخصية:

- القيادة
- حل النزاعات
- اتخاذ القرار
- الإبداع والابتكار.
- اللغات: العربية (اللغة الأم)، الإنجليزية (إتقان مهني).
- إدارة الوقت
- القدرة على التكيف
- القدرة على التكيف القدرة
- التفكير النقدي
- الإهتمام بالتفاصيل
- التعاون الجماعي
- تنسيق المشاريع
- التواصل الفعال
- تحسين سير العمل