



قناة مهام الوظائف

## المهام الوظيفية لمهندس كيميائي

### ماهي وظيفة مهندس كيميائي؟

تدخل الوظيفة في العديد من الصناعات ويقوم بالتعاون مع مهندسي التحكم لضمان إعداد محطة المعالجة لتوفير أقصى مستويات الإنتاج والتشغيل الفعال لمرفق الإنتاج وتصميم تجهيزات المصنع والتجهيزات المختلفة بحيث يمكن تكيفها بسهولة لتناسب مجموعة المنتجات وتقنيات العملية مع مراعاة الجوانب البيئية والاقتصادية وكذلك إجراء التغييرات المناسبة على تصميم المعدات وتكوينها وتحتاج الوظيفة إلى الفهم القوي لمبادئ الكيمياء والبيولوجيا والفيزياء والرياضيات للقدرة على تقديم الحلول المناسبة للمشكلات التي تواجهها إجراءات الإنتاج.

### المهام الوظيفية لمهندس كيميائي:

- إجراء البحوث لتطوير عمليات التصنيع.
- تطوير إجراءات السلامة للعاملين مع المواد الكيميائية.
- تحسين عمليات فصل مكونات السوائل والغازات أو توليد التيارات الكهربائية.
- التأكد من استخدام العمليات الكيميائية الخاضعة للرقابة.
- تصميم وتجهيز المعدات والأدوات المناسبة.

- إجراء الاختبارات ومراقبة أداء العمليات في جميع مراحل الإنتاج.
- استكشاف مشاكل مع عمليات التصنيع.
- تقييم المعدات والعمليات لضمان الامتثال للوائح السلامة والبيئة.
- تقدير تكاليف الإنتاج وإرسال التقارير الدورية للإدارة.
- مساعدة المدير التنفيذي بجميع المهام المطلوبة.
- متابعة وتنفيذ خطة الإنتاج الواردة من قسم التخطيط.

### المهارات اللازمة لوظيفة مهندس كيميائي:

- اجادة مهارات البحث وتقديم المقترحات.
- القدرة على تطبيق التكنولوجيات الجديدة.
- اجادة مهارات التحليل وتحسين خطوط الإنتاج.
- الإرشاد وتطبيق قواعد الصحة والسلامة المهنية.
- القدرة على التواصل مع الشخصيات المختلفة والتعاون مع فريق العمل.
- امتلاك مهارات إدارة المشاريع وتقديم الحلول المناسبة.
- فهم إجراءات العمل في القطاعات الصناعية.

### متطلبات العمل في وظيفة مهندس كيميائي:

- الحصول على درجة البكالوريوس في الهندسة الكيميائية.
- الخبرة العملية في وظيفة مهندس كيميائي.

قناة مهام الوظائف

تمت بحمد الله،،،

اتمنى التوفيق للجميع...

لا تنسونا من صالح دعائكم..

قناة مهام الوظائف اضغط هنا

مجموعة أبو الجوهرة التعليمية اضغط هنا

تحت اشراف : أبو الجوهرة

@almroane



قناة مهام الوظائف