



مهندس كيميائي

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: الإنتاج/العمليات
الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية
متطلبات الأريخ: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى المهندس الكيميائي مسؤولية دعم العمليات والإنتاج والهندسة والجودة وإعداد التقارير والصيانة ووضع ضوابط العمليات. ويقدم الدعم الفني لفريق الإنتاج لعمليات استكشاف الأخطاء وإصلاحها ويقترح تدابير مضادة لضمان عمليات آمنة وموثوقة. ويقود تطوير تطبيقات جديدة وتنفيذ حلول متكاملة لتغيرات العمليات والمعدات والتقنيات الجديدة لتحسين قدرة العملية وكفاءتها وإنتاجيتها وجودتها. يتخصص المهندس الكيميائي في التحكم في العمليات أو تحسينها أو مشاريع هندسة العمليات، اعتماداً على احتياجات المؤسسة. ينسق المهندس الكيميائي عن كثب مع فريق الصحة والسلامة والبيئة لضمان استيفاء متطلبات حماية المصنع، بما يتوافق مع لوائح الصحة والسلامة المهنية في البحرين ومعايير الصحة والسلامة والبيئة ومتطلبات نظام إدارة سلامة العمليات.

يعمل المهندس الكيميائي بشكل وثيق مع فرق الإنتاج/العمليات والصحة والسلامة والبيئة والأقسام الأخرى. يملك المهندس الكيميائي قدرات تحليلية والقدرة على حل المشكلات ويتجارب بفعالية مع الآخرين. يقدم المهندس الكيميائي الدعم لصياغة إجراءات التشغيل القياسية وإجراء تجارب الإنتاج ويدعم تصنيع المنتجات. كما يدعم المشاريع أثناء تشغيل المصنع وأنشطة التحول/الإغلاق ويستكشف المشكلات الناتجة من التغييرات في عمليات التشغيل أو مشاريع مطامع الإنتاج الجديدة.

المهام الرئيسية
يجري عمليات التشغيل التجريبي للإنتاج لإدخال مواد خام جديدة ومواصفات جديدة للمنتج وتحسين العمليات.
يقدم مشاريع أو خدمات هندسة العمليات باستخدام التقنيات المعمول بها لتحسين العمليات، بما في ذلك استخدام النمذجة الرقمية التفاعلية.
يحدد مواصفات المنتج، بالتعاون مع الشركاء المعنيين لتلبية متطلبات العملاء ومعاييرهم.
يضمن امتثال العمليات والمنتجات لمعايير الصناعة والمعايير التنظيمية ويقدم ملاحظات إلى فريق الصحة والسلامة والبيئة بشأن أي حالات عدم توافق والمساعدة في التحقيقات في حوادث الصحة والسلامة والبيئة ويقدم المشورة بشأن تدابير التخفيف.
يوفر معلومات لتلبية متطلبات حماية المصنع بخصوص هندسة العمليات.
يقدم الدعم الفني بشأن التحكم في العمليات والأتمتة لتحسين قدرة العملية وكفاءتها وعاندها وجودتها، بما في ذلك تحليلات مخاطر سلامة الأصول والإعتمادية.
يدعم تحليلات بيانات المصنع في الوقت الفعلي وبيانات الموزعين ويقدم توصيات لتحسين كفاءة العمليات.
يدعم المشاريع أثناء تشغيل المصنع وأنشطة التحول/الإغلاق ويكتشف المشكلات الناشئة عن التغييرات في عمليات التشغيل أو مشاريع مطامع الإنتاج الجديدة.

المهارات الفنية
تصميم نظام تحليل البيانات
التحليل الإحصائي وتحليل البيانات
تفسير الرسم الهندسي
دعم التصميم الهندسي للواجهة الأمامية
معايير الصحة والسلامة والبيئة
تقارير العمليات
التحكم في العمليات وتحسينها
استكشاف أخطاء العمليات وإصلاحها

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	أساسي
المعرفة الرقمية	متوسط
المبادرة	أساسي
الحساب	أساسي
حل المشكلات	متوسط



إدارة سلامة منشأة المعالجة والمعدات
إدارة عمليات وحدة العمليات والخدمات العامة
إدارة المشاريع الأساسية
إدارة مستويات الأمن والسلامة
تطوير وتنفيذ إجراءات التشغيل القياسية
تقديم فني
كتابة التقارير الفنية

مهندس كهربائي

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **الإنتاج/العمليات**
الجهة المنظمة: **هيئة الكهرباء والماء ومجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية**
متطلبات الترخيص: **وفقاً لمتطلبات هيئة الكهرباء والماء ومجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية**

الوصف الوظيفي

يتولى المهندس الكهربائي دعم التخطيط للمشاريع وتطويرها. يطور المهندس الكهربائي التصاميم الكهربائية بناءً على متطلبات المشروع، بدءاً من المرحلة التصورية إلى التصاميم التخطيطية والتنفيذية. يقيم المشاريع، كما يقدم حلولاً مجدية ومبتكرة بناءً على نتائج التقييم. يشارك في المناقصات ويساعد في تحديد تكاليف المشاريع وميزانياتها. يتمتع المهندس الكهربائي بالدقة كما أنه يهتم كثيراً بالتفاصيل ولديه اهتمام كبير بدمج التقنيات الجديدة في مشاريع التصميم الهندسي. يمتلك المهندس الكهربائي مهارات قوية في التعامل مع الآخرين وتنسيق المشاريع، وهي مهارات مهمة للمشاركة مع الشركاء في المؤسسة أو خارجها. إن المهندس الكهربائي مطالب بالعمل في المكتب وفي مواقع المشروع على حد سواء.

المهام الرئيسية
يضع التصاميم التفصيلية على أساس مراعاة متطلبات المشروع والجوانب الفنية والمدونات والمعايير والممارسات الجيدة ذات الصلة، مع الأخذ بالإعتبار الاستدامة والصيانة.
يطور الرسومات الهندسية وطرق التركيب بالإضافة إلى جداول المعدات والمواد للموافقة عليها من قبل الشركاء.
ينسق مع المقاولين لحل المشاكل المتعلقة بالعيوب.
يتواصل مع الشركاء لحل الاختلافات والتعويضات المتفق عليها.
يدير تغييرات التصميم وينسق الخدمات.
يراقب تنفيذ أعمال المقاولين والمقاولين الفرعيين وجودة أعمالهم.
يحلل ويحسب الأحمال الكهربائية لتحديد اختيار المعدات.
يجري نماذج المحاكاة والتطبيقات.
يدعم أنشطة التركيب والتشغيل التجريبي.

المهارات الفنية
التحليلات والنمذجة الحاسوبية
التصميم الحاسوبي
جمع البيانات وتحليلها
التصميم من أجل الصيانة
التصميم من أجل السلامة
ممارسة التفكير التصميمي
تحليل الأحمال الكهربائية
تصميم الأنظمة الكهربائية
إدارة العقود الهندسية
معايير الصحة والسلامة والبيئة

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	أساسي
المعرفة الرقمية	متوسط
المبادرة	أساسي
الحساب	أساسي
حل المشكلات	متوسط

فني كهربائي

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **الإنتاج/العمليات**
الجهة المنظمة: **هيئة الكهرباء والماء**
متطلبات الترخيص: **وفقا لمتطلبات هيئة الكهرباء والماء**

الوصف الوظيفي

يتولى الفني الكهربائي القيام بالأنشطة المتعلقة بتصنيع وتركيب وفحص وإصلاح وصيانة الدوائر والمكونات الكهربائية و/أو المعدات الميكانيكية. يمتلك الفني الكهربائي المعرفة الفنية اللازمة لقراءة رسومات التصميم الفني والمواصفات الفنية. يجب عليه إمتلاك مستوى مناسب من اللياقة البدنية يتناسب مع متطلبات الوظيفة، ومن المطلوب أيضا أن يعمل بنظام المناوبات بناءً على جداول العمليات. إنه قادر على التكيف مع متطلبات العمل المتنوعة للتعامل مع مشاريع البناء الجديدة التي تتطلب انتباهاً دقيقاً للتفاصيل وأعمال الإصلاح التي تشدد على الاستجابة السريعة والتحول السريع.

المهام الرئيسية
يطبق تقنيات إعداد وحماية الأسطح وفقاً لخطط العمل والتعليمات.
يساعد في إجراء اختبارات النظام والتشغيل الأولي.
يجري عمليات تشغيل تجريبية لتحديد الأخطاء المحتملة والتخفيف من حدتها.
يكشف الأخطاء ويصلحها للحفاظ على مستويات تشغيل المعدات.
يتحقق من دقة المكونات الديناميكية الوظيفية وفقاً لتعليمات العمل.
يراقب ويضبط إعدادات الماكينات في المعدات والأنظمة إلى نطاقات التشغيل المقبولة.
يشغل ماكينات وأدوات التصنيع للحفاظ على المكونات المطلوبة.
يركب المعدات وفقاً لسير عمل التجميع ومواصفات التصميم.
يستخدم الأدوات المناسبة لأعمال التجميع وفقاً للرسومات والتعليمات وخطط سير العمل.

المهارات الفنية
صيانة النظام المساعد
صيانة الأنظمة الميكانيكية
عمليات التحكم العددي بالحاسوب
إدارة الاستجابة للطوارئ
صيانة المعدات والنظام
التركيب/التنفيذ
تصميم الأجهزة وأنظمة التحكم
الامتثال لأنظمة الجودة
الامتثال للسلامة والصحة في مكان العمل

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	أساسي
التواصل	أساسي
المعرفة الرقمية	أساسي
إجادة القراءة والكتابة	أساسي
الحساب	أساسي
حل المشكلات	أساسي

مهندس إلكترونيات / مهندس أتمتة

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: الإنتاج/العمليات
الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية
متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس إلكترونيات / مهندس أتمتة دعم التخطيط للمشاريع وتطويرها. يساعد مهندس الإلكترونيات / مهندس الأتمتة في إعداد التصميمات الإلكترونية/الأتمتة بناءً على متطلبات مشروع الأتمتة ، بدءاً من التصورات إلى التصميم التخطيطية والتنفيذية. يساعد في إجراءات تقييم المشروع ويمكنه تقديم حلول مبتكرة وممكنة استناداً إلى نتائج التقييم. يساعد في إعداد وتقييم المناقصات ووضع تكاليف المشاريع وميزانياتها. كما يعمل على دمج التقنيات الجديدة في مشاريع التصميم الهندسي. و يساعد في تنسيق المشروع بالمشاركة مع الشركاء في المؤسسه او خارجها. إن مهندس الإلكترونيات/مهندس الأتمتة مطالب بالعمل في المكتب وفي مواقع المشروع على حد سواء.

المهام الرئيسية
يعمل كحلقة وصل بين المجموعات الهندسية الداخلية والخارجية وعملاء المصنع لضمان جودة المدخلات الهندسية.
يساعد في إيجاد حلول مبتكرة للمشاكل الهندسية وتحسين المصنع باستخدام التقنيات الناشئة لتعزيز كفاءة وفعالية الإنتاج والصيانة.
يضمن الامتثال على مستوى القسم لمعايير الصحة والسلامة والبيئة واللوائح المحلية.
يدير تغييرات التصميم وتنسيق الخدمات.
يجري نماذج المحاكاة والتحليلات.
يوفر الخبرة الفنية لعمليات التشغيل التجريبي للإنتاج.
يدعم اعتماد تقنيات لتعزيز التعاون الافتراضي في المواقع البعيدة.
يحول استراتيجيات التحسين المستمر إلى خطط قابلة للتنفيذ.

المهارات الفنية
إدارة هندسة الأتمتة والتحكم
التحليل الإحصائي وتحليل البيانات
تفسير الرسم الهندسي وإدارته
الإدارة الهندسية للتغيير
إدارة المشاريع الهندسية
تفسير معايير السلامة الهندسية
إدارة الدعم الهندسي
الهندسة وإدارة المشتريات
معرفة الأتمتة والأجهزة والتحكم
المعرفة بإدارة إنترنت الأشياء
المعرفة بوحدة التحكم المنطقي القابل للبرمجة والتحكم الإشرافي
وتحصيل البيانات وواجهة الآلة البشرية
دعم التكليف وبدء التشغيل

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	أساسي
المعرفة الرقمية	متوسط
المبادرة	أساسي
الحساب	أساسي
حل المشكلات	متوسط

مدير الهندسة

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **الإنتاج/العمليات**
الجهة المنظمة: **مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية**
متطلبات الأرخيص: **وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية**

الوصف الوظيفي

يتولى مدير الهندسة/المدير الهندسي مسؤولية إدارة الدعم الهندسي التخصصي لمختلف الأقسام لتقديم التميز التشغيلي وضمان سلامة الأصول وإدارة المشاريع الهندسية. يقوم بصياغة الإستراتيجيات لسلامة المصنع وأعمال التفتيش والحياة. يتحقق من صحة نتائج تدقيق السلامة ويوحي بالتدابير التصحيحية والوقائية لأصول المصنع ومعداته.

المهام الرئيسية
يقود عمليات مراجعة اعتمادية المعدات وتوافرها لتحقيق أقصى استفادة من المعدات.
يعتمد معايير تشغيل المعدات والحدود والضوابط الهندسية لظروف التشغيل الأمانة والمثلى بما في ذلك تحليلات المخاطر على المصنع والمعدات.
يعتمد المعدات الجديدة مقابل المعدات المعاد بناؤها ، والتقنيات الحالية مقابل التقنيات الجديدة ، والعمالة مقابل الأتمتة لتحقيق أفضل الحلول الهندسية ذات القيمة والتوطيات لتحسين كفاءة المعدات.
يعتمد تطوير وتنفيذ الاستراتيجيات والعمليات لأنظمة إدارة سلامة الأصول.
يضمن الإمتثال للوائح الصحة والسلامة والبيئة ونظام الإدارة البيئية واللوائح التنظيمية المحلية على مستوى الإدارة.
ييسر توفير الدعم الهندسي المتخصص لمختلف الإدارات لتقديم التميز التشغيلي وسلامة الأصول وإدارة المشاريع.
يضع إستراتيجية لاستخدام تحليلات البيانات في جميع أنحاء المصنع واستخلاص رؤى قابلة للتنفيذ للحلول الهندسية البديلة.
يتحقق من نتائج تدقيق السلامة متعددة الوظائف ويوحي بالتدابير التصحيحية والوقائية.

المهارات الفنية
إدارة سلامة الأصول
إدارة التحسين المستمر
التحليل الإحصائي وتحليل البيانات
الإدارة الهندسية للتغيير
إدارة المشاريع الهندسية
تطوير إطار عمل نظام الإدارة البيئية وتنفيذه
إدارة هندسة التفتيش
إدارة المصادر التنظيمية
إدارة تحويل/إيقاف تشغيل المصنع والتشغيل التجريبي وبدء التشغيل
تطوير إطار إدارة سلامة العمليات وتنفيذه
إدارة هندسة الاعتمادية

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	تعزيز الشمولية
متقدم	التعاون والعمل الجماعي
متقدم	التواصل
متقدم	التعاطف
متقدم	إجادة القراءة والكتابة
متقدم	التخطيط والتنظيم

رئيس عمليات المصنع

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **الإنتاج/العمليات**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس عمليات المصنع الاشراف على الإنتاج والعمليات ووظائف هندسة الأتمتة في المؤسسة ويضمن تحقيق جميع أهداف التصنيع في الوقت المناسب وبطريقة فعالة من حيث التكلفة، ومسؤولية التخطيط الاستراتيجي فيما يتعلق بالطاقة الإنتاجية والقدرة الإنتاجية، بالإضافة إلى إدارة التكاليف والموارد والقوى العاملة والمواد للحفاظ على الطاقة الإنتاجية والقدرة الإنتاجية. يتحمل المسؤولية الشاملة عن ضمان الجودة والسلامة في كامل عملية الإنتاج في المصنع.

يناصر الرؤية والرسالة المؤسسية ويتحمل مسؤولية التميز المؤسسي الشامل. بصفته قائد فريق، فإنه يبني فريقاً عالي الأداء متعاون ولديه القدرة على تطوير وتنفيذ الاستراتيجيات الوظيفية، كما يعمل كقائد للتغيير.

المهام الرئيسية
يقيم خطط الإنتاج للمنتجات الجديدة.
يخطط لزيادة القدرة الإنتاجية وتطوير الإمكانيات لتحقيق نمو الأعمال، ويطور قدرات عمليات جديدة لتلبية متطلبات المنتجات الجديدة.
يبحث بشكل مباشر عن تطبيق أساليب تصنيع جديدة وفريدة من نوعها.
يقيم المنهجيات الجديدة ويوجه البحوث لتحسين إجراءات العمل وتحديد أولويات نقاط ضعف العمليات الرئيسية للتحسين المستمر في العائدات والجودة والإنتاجية والتكلفة.
يحدد أولويات نقاط ضعف العمليات الرئيسية للتحسين المستمر في العائدات والجودة والإنتاجية والتكلفة.
يحدد قدرات المعدات لتخطيطات المصانع الجديدة أو المنقحة.
يدير مشاريع وموارد الصيانة الرأسمالية وصيانة المرافق لتركيب المعدات وخدماتها وإصلاحها بما في ذلك عوامل التكلفة المتعلقة بتخطيط الطاقة الإنتاجية الحالية والمستقبلية.
يعزز إجراءات وعمليات التصنيع لتحسين الإنتاجية ودعم مبادرات الأعمال.
يساهم في وضع معايير الإنتاج ومعايير نظافة المعدات وإجراءات التشغيل القياسية.
يدير الأداء العام ومستويات مخرجات الإنتاج وجودة وظيفة الإنتاج.

المهارات الفنية
أنظمة تقنيات المعالجة المتقدمة
صيانة نظام التصنيع الآلي
التحكم في عمليات الأتمتة
إدارة أداء الأعمال
التحسين المستمر وإدارة الابتكار
الإدارة الهندسية للتغيير
صيانة المعدات وإدارة السلامة
إدارة عمليات التصنيع
تصميم العمليات وإدارة الإنتاج
إدارة المشاريع
إدارة أنظمة الجودة

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	تعزيز الشمولية
متقدم	التعاون والعمل الجماعي
متقدم	التواصل
متقدم	التعاطف
متقدم	إجادة القراءة والكتابة
متقدم	التخطيط والتنظيم

فني صيانة ومعالجة

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **الإنتاج/العمليات**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى فني الصيانة والمعالجة القيام بالمراقبة الروتينية والفحص الروتيني واكتشاف الأعطال وإصلاحها، فضلا عن الصيانة الوقائية والتشخيصية لمعدات وأنظمة العمليات وفقا لإجراءات التشغيل القياسية للصيانة يجري أعمال الصيانة لعمليات إعادة تشغيل المصنع ويسجل أعمال الصيانة والفحص المنجزة. قد يتخصص في أعمال الصيانة الكهربائية أو الدوارة أو الثابتة أو أعمال الصيانة المتعلقة بالأجهزة والتحكم. يطبق فني الصيانة إجراءات الصحة والسلامة والبيئة ويشارك في تقييمات المخاطر القائمة على الأنشطة، لضمان تنفيذ أنشطة العمل بأمان وامثالها لمتطلبات الصحة والسلامة والبيئة. فهو عضو في فريق الاستجابة للطوارئ ويدعم مشاريع التحسين المستمر للمصنع. يعمل فني الصيانة/المعالجة في الميدان، إما بالتناوب أو في مناوبة نهارية وقد يكون متادًا للمناوبة الليلية عند استدعائه.

المهام الرئيسية
يطبق إجراءات الصحة والسلامة والبيئة بغية ضمان تطبيق أنشطة العمل بأمان.
يساعد في تحليل الأسباب الجذرية لأعطال المعدات.
يتبع إجراءات التشغيل القياسية لأعمال الفحص والصيانة.
يشارك في تقييمات المخاطر القائمة على الأنشطة.
يجري الصيانة الوقائية والتشخيصية والمراقبة والفحص الروتيني لمعدات وأنظمة العمليات.
يقوم باكتشاف الأخطاء وإصلاحها وتحديثها في معدات وأنظمة العمليات.
يطبق أعمال الصيانة التحويلية بما في ذلك اختبار وتشغيل معدات وأنظمة العمليات الجديدة و/أو المعدلة.
يسجل أعمال الصيانة والفحص.

المهارات الفنية
إدارة سلامة الأصول
إدارة التحسين المستمر
التحليل الإحصائي وتحليل البيانات
إدارة الاستجابة للطوارئ
تفسير الرسم الهندسي وإدارته
تطوير إطار عمل نظام الإدارة البيئية وتنفيذه
إدارة التحقيق في الحوادث
إدارة هندسة التفتيش
إدارة الصيانة الميدانية للأجهزة والتحكم
إدارة الصيانة الميدانية الميكانيكية
إدارة تحول المصنع
إدارة الصيانة الوقائية
الامتثال للسلامة والصحة في مكان العمل

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	أساسي
التواصل	أساسي
المعرفة الرقمية	أساسي
إجادة القراءة والكتابة	أساسي
الحساب	أساسي
حل المشكلات	أساسي

مدير الصيانة

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: الإنتاج/العمليات
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير الصيانة الاشراف على جميع الأنشطة في قسم الصيانة كما أنه مسؤول عن تحقيق توفر واسع لمعدات وأنظمة العمليات لتحسين أداء المصنع وإعتماديته. يصوغ إستراتيجيات الصيانة و التعاقد لأعمال الصيانة و العمل التناوبي وفقا لأهداف المؤسسة. يدعم جداول الصيانة والصيانة الوقائية ومناوبات العمل لضمان توفر المصنع وموثوقيته. يتكفل مدير الصيانة بإدارة أنشطة ضمان سلامة الأصول وتحسينها، بالإضافة إلى معايير وضوابط أداء سلامة الأصول. يدير لوائح الصحة والسلامة والبيئة من خلال اعتماد تقييمات المخاطر للأنشطة المتعلقة بالصيانة. يشارك في إجان الجودة وضمان الامتثال لأنظمة الجودة الحالية. يقدم الدعم في حالات الطوارئ ويشارك في أنشطة إدارة الأزمات. و يدرّب ويوجه موظفي قسم الصيانة بالإضافة إلى مواجهة مبادرات وأنشطة التحسين المستمر للمصنع والموافقة عليها.

المهام الرئيسية
يعتمد أنشطة الصيانة التنبؤية والوقائية والتصحيحية للمصنع.
يدير معايير أداء سلامة الأصول والضوابط وأنشطة التحسين.
يدير تحليلات مخاطر الأصول والإعتمادية ويطبق أنشطة التحسين.
يدير الصيانة والأداء العام للمصنع وفقا لأهداف وغايات الإنتاج.
يدير التزام فريق الصيانة بأنظمة وسياسات وإجراءات الجودة.
يشارك في وضع الميزانيات السنوية لضمان توافر قطع الغيار.
يوفر التوجيه الاستراتيجي في تنفيذ التقنيات الناشئة لتعزيز توافر المحطات وموثوقيتها وتقليل تكاليف الصيانة.
يراجع ويدعم امتثال المصنع للمتطلبات التنظيمية والنظام التنظيمي للصحة والسلامة والبيئة ، بما في ذلك التحقيق في الحوادث.

المهارات الفنية
إدارة الميزانية
إدارة استمرارية الأعمال
إدارة التحسين المستمر
التحليل الإحصائي وتحليل البيانات
تفسير الرسم الهندسي وإدارته
ممارسات الصحة والسلامة والبيئة
إدارة هندسة التفيتش
تطوير إطار سلامة وإعتمادية الصيانة وتنفيذه
التخطيط للصيانة وجدولتها
إدارة الصيانة التنبؤية والوقائية والتصحيحية
إدارة المشتريات
إدارة هندسة الإعتمادية
صيانة نظام الروبوتات والأتمتة
التدريب والإرشاد والتوجيه

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	التواصل
متقدم	التفكير الناقد
متقدم	المبادرة
متقدم	الحساب
متقدم	التخطيط والتنظيم
متقدم	حل المشكلات

رئيس وحدة الصيانة

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **الإنتاج/العمليات**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس وحدة الصيانة تخطيط و تحديد أولويات أنشطة الصيانة الوقائية والتصحيحية للمصنع لتسهيل التوفير الواسع لمعدات وأنظمة العمليات لضمان سير العمليات في المصنع. يشرف على أنشطة الصيانة لعمليات إعادة تشغيل المصنع وأنشطة المراقبة والتفتيش الروتينية واستكشاف أخطاء المعدات وإصلاحها بالإضافة إلى تحليل الأسباب الجذرية لأعطال المعدات. يشرف رئيس وحدة الصيانة على ضمان إمتثال الطاقم والمتعاقدين لمتطلبات الصحة والسلامة والبيئة كما يشارك في التحقيق في الحوادث. يدعم فريق هندسة الانضباط في ضمان السلامة وأنشطة التحسين وتحليلات مخاطر الأصول والاعتمادية. و هو عضو في فريق الاستجابة للطوارئ ويشارك في أنشطة إدارة الأزمات. كما يتولى مسؤولية تطوير قدرات موظفي فريقه من خلال توفير التدريب والتوجيه.

المهام الرئيسية
يحدد فرص التحسين المستمر ويشرف على تطبيق التقنيات الناشئة لأعمال الفحص والصيانة داخل الفريق.
يخطط ويحدد أولويات أنشطة الصيانة الوقائية والتصحيحية للمصنع، ويدير مراقبة الحالة والفحص الروتيني لمعدات وأنظمة العمليات.
يشرف على الإمتثال للوائح الصحة والسلامة والبيئة، بما في ذلك التحقيق في الحوادث وإمتثال الأطراف الثلاثة.
يشرف على أعمال الصيانة لعمليات إعادة التشغيل والتحقق من صحة اختبار وتشغيل معدات وأنظمة العمليات الجديدة و/أو المعدلة و يضمن تسجيل وإدخال أعمال الصيانة والفحص في الوقت المناسب.
يشرف على إجراء تقييمات المخاطر القائمة على الأنشطة.
يشرف على إجراء تقييمات المخاطر القائمة على الأنشطة.
يدعم تحليلات مخاطر الأصول والاعتمادية، ويشارك في ضمان السلامة وتنفيذ أنشطة التحسين.
يدعم تطوير وتنفيذ إجراءات التشغيل القياسية لأعمال التفتيش والصيانة وتنفيذها.

المهارات الفنية
إدارة الأزمات
التحليل الإحصائي وتحليل البيانات
تفسير الرسم الهندسي وإدارته
الإدارة الهندسية للتغيير
تنفيذ وإدارة الصحة والسلامة والبيئة
إدارة التحقيق في الحوادث
التخطيط للصيانة وجدولتها
إدارة الصيانة الميدانية الميكانيكية
إدارة المصادر التنظيمية
إدارة المشاريع
كتابة التقارير الفنية
إدارة التدريب والتوجيه والتقييم

المستوى	المهارات الأساسية
متوسط	التكيف
متوسط	التعاون والعمل الجماعي
متوسط	التواصل
متوسط	التفكير الناقد
متوسط	المعرفة الرقمية
متوسط	التخطيط والتنظيم



مهندس ميكانيكي / مهندس صناعي

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: الإنتاج/العمليات
الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية
متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى المهندس الميكانيكي/المهندس الصناعي دعم تخطيط المشاريع وتطويرها. يطور المهندس الميكانيكي / المهندس الصناعي التصاميم الميكانيكية بناءً على متطلبات المشروع، بدءاً من التصورات إلى التصاميم التخطيطية والتصاميم. يجري تقييمات للمشروع كما أنه بإمكانه تقديم حلول مجدية ومبتكرة بناءً على نتائج التقييم. يشارك في عملية المناقشة ويساعد في تكاليف المشاريع وميزانياتها. يدمج التقنيات الجديدة في مشاريع التصميم الهندسي ويمتلك مهارات قوية في التعامل مع الآخرين وتنسيق المشاريع، وهي مهارات حاسمة للمشاركة مع الشركاء الداخليين والخارجيين. مطالب بالعمل في المكتب وفي مواقع المشروع على حد سواء.

المهام الرئيسية
يضع التصاميم التفصيلية مع مراعاة متطلبات المشروع والجوانب الفنية والمدونات والمعايير والممارسات الجيدة ذات الصلة، فضلاً عن اعتبارات الاستدامة وقابلية الصيانة.
يطور الرسومات التنفيذية وطرق التركيب بالإضافة إلى جداول المعدات والمواد للموافقة عليها من قبل الشركاء.
ينسق مع المقاولين لحل مشاكل العيوب.
يتواصل مع الشركاء لحل الاختلافات والتعويضات المتفق عليها.
يدير تغييرات التصميم وينسق الخدمات.
يراقب تنفيذ أعمال المقاولين والمقاولين الفرعيين وجودة أعمالهم.
يحلل ويحسب الأحمال لتحديد اختيار المعدات.
يجري نماذج المحاكاة والتطبيقات.

المهارات الفنية
نظام تكييف الهوائي والتهوية الميكانيكية
التحليلات والتصميم والنمذجة الحاسوبية
جمع البيانات وتحليلها
التصميم من أجل الصيانة والتصنيع والتجميع والسلامة
تفسير معايير السلامة الهندسية
دعم تركيب المعدات والأنظمة ودعم التشغيل التجريبي
تقييم الموقع وتحليله
التفتيش الفني
تقديم فني

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	أساسي
المعرفة الرقمية	متوسط
المبادرة	أساسي
الحساب	أساسي
حل المشكلات	متوسط

مشغل مصنع

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **الإنتاج/العمليات**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى مشغل المصنع تشغيل المعدات وأداء أعمال التنظيف و التنظيم التشغيلية مع الالتزام الدقيق بتعليمات العمل القياسية والإجراءات التنظيمية في بيئة غرف الأبحاث. يقوم بتشغيل المصنع وفقاً للإجراءات التشغيلية. يتوافق مع متطلبات نظام الإدارة من خلال ضمان أن المنتجات والعمليات تخضع لمعايير الجودة. يساهم مشغل المصنع في تحسين الإنتاجية كما يتولى مسؤولية إتخاذ المبادرة لتنفيذ الإجراءات التصحيحية. يحتاج إلى أداء العمل بنظام المناوبات الدوارة وفقاً لسجلات توزيع العمل. أثناء أداء أنشطة العمل، يجب أن يكون قادراً على تفسير كتيبات التشغيل والإجراءات.

المهام الرئيسية
يحرص على الامتثال لمعايير الصحة والسلامة والبيئة.
يجري فحوصات دورية على العمل الجاري والمنتجات النهائية.
يصحح المنتج أو العملية لتلبية معايير الجودة.
يضمن الانتقال السلس بين المناوبات من خلال شرح الحوادث ذات الصلة للعامل القادم.
يحافظ على نظافة وتنظيم الأماكن في المصانع.
يبلغ المشرف على المناوبة / المدير المباشر بأي خلل في التركيب ويحتفظ بسجلات للمنتجات النهائية المعيبة.
يشغل ويراقب المعدات والأنظمة وواجهة الشبكة.
يتخذ المبادرة للبحث عن فرص لتحسين الأداء وتنفيذ الإجراءات التصحيحية.

المهارات الفنية
مراقبة العمليات الأوتوماتيكية
صيانة الأنظمة الأوتوماتيكية
تحسين التشغيل المستمر
ممارسات الصحة والسلامة
إدارة إنترنت الأشياء
تنفيذ عمليات التصنيع
مراقبة الجودة وضمانها
فهم أنظمة الجودة

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	أساسي
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
إجادة القراءة والكتابة	أساسي

مشغل آلات

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **الإنتاج/العمليات**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى مشغل الآلات استخدام الماكينات ويقوم بأعمال النظافة التشغيلية مع الالتزام الصارم بتعليمات العمل القياسية والإجراءات التنظيمية في بيئة الغرف النظيفة. يقوم بتشغيل الآلات وفقاً للإجراءات التشغيلية ومعايير الجودة. يساهم مشغل الآلات في تحسين الإنتاجية كما يتولى مسؤولية اتخاذ المبادرة لتنفيذ الإجراءات التصحيحية. يعد أيضاً قوائم المراجعة ويبلغ قسم الصيانة عن أي عيوب أو خلل في الماكينات. أثناء أداء أنشطة العمل، يجب أن يكون قادراً على تفسير كتيبات التشغيل والإجراءات. يتجاوز بفعالية مع الآخرين لتحقيق أهداف الإنتاج والجودة، مع الالتزام بمتطلبات الصحة والسلامة في مكان العمل.

المهام الرئيسية
يحرص على الإمتثال لمعايير الصحة والسلامة والبيئة.
يجري فحوصات يومية على الماكينات لضمان الأداء الأمثل.
يضمن الانتقال السلس بين المناوبات من خلال شرح الحوادث ذات الصلة للعامل القادم.
يحافظ على نظافة وتنظيم الماكينات.
يبلغ مشرف المناوبة أو مدير الصيانة بأي خلل في التركيب.
يشغل ويراقب الآلات والأنظمة وواجهة الشبكة لضمان الامتثال لجميع المعايير ذات الصلة.
يتخذ المبادرة للبحث عن فرص لتحسين الأداء وتنفيذ الإجراءات التصحيحية.

المهارات الفنية
مراقبة العمليات الأوتوماتيكية
صيانة الأنظمة الأوتوماتيكية
تحسين التشغيل المستمر
ممارسات الصحة والسلامة
إدارة إنترنت الأشياء
التراخيص/الشهادات المتعلقة بالآلات
تنفيذ عمليات التصنيع
مراقبة الجودة و ضمانها
فهم أنظمة الجودة

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	أساسي
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
إجادة القراءة والكتابة	متوسط

مدير الإنتاج

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **الإنتاج/العمليات**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الأريخ: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى مدير الإنتاج الاشراف على جميع الأنشطة في جميع أقسام الإنتاج وضمان إمتثال عمليات المصنع للمتطلبات التنظيمية والمؤسسية. يعتبر مدير الإنتاج مسؤولاً عن عمليات وأداء المصنع ، وفقاً لأهداف الإنتاج وغاياته ، وضمان توافر تشغيلي عال بحيث يتم تنفيذ خطط الإنتاج بأكثر الطرق فعالية من حيث التكلفة. يوافق مدير الإنتاج على تقييمات المخاطر للأنشطة المتعلقة بالإنتاج وعمليات وإجراءات الصحة والسلامة والبيئة ، بالإضافة إلى الإجراءات التشغيلية القياسية والخطط والجدول الزمني السنوي للإنتاج. يشارك في لجان الجودة وضمان الامتثال لأنظمة الجودة الحالية. يدير استجابات الطوارئ لفريق الاستجابة للطوارئ في المنظمة ويشارك في أنشطة إدارة الأزمات وفقاً لدوره المحدد. يقوم بتدريب وإرشاد موظفي قسم الإنتاج في تكنولوجيا المصنع ويقوم بمراجعة المبادرات والأنشطة التي تهدف إلى تحسين مستمر في المصانع والموافقة عليها.

المهام الرئيسية
يوافق على الإجراءات التشغيلية القياسية لعمليات التشغيل مع أخذ أنظمة الجودة بعين الاعتبار.
يدير استجابات الطوارئ ويقود استجابات الأزمات وأنشطة التعافي بما يتوافق مع استراتيجيات التعافي واستمرارية الأعمال.
يدير العمليات والأداء العام للمصنع وفقاً لأهداف وغايات الإنتاج. وكذا يوافق على خطط الإنتاج السنوية وجدول الأعمال.
يشرف على الاعتمادية الفنية وسلامة وحدات العمليات والمرافق.
يقدم التوجيه لفرق الإنتاج في حالات الخلل التشغيلي المعقدة بما في ذلك التعاون الافتراضي إذا لزم الأمر.
يقدم التوجيه الاستراتيجي في تنفيذ التكنولوجيا الناشئة لعمليات المصنع.
يراجع ويدعم امتثال المصنع للمتطلبات التنظيمية والنظام التنظيمي للصحة والسلامة والبيئة، بما في ذلك التحقيق في الحوادث.
يدعم الموافقة على جداول الصيانة والتوقفات التشغيلية لضمان توافر المصنع وموثوقيته.

المهارات الفنية
إدارة الميزانية
إدارة استمرارية الأعمال
إدارة التغيير
إدارة التحسين المستمر
التحليل الاحصائي وتحليل البيانات
ممارسات الصحة والسلامة والبيئة
إدارة الأداء
إدارة سلامة منشأة المعالجة والمعدات
التخطيط للإنتاج وجدولته
إدارة مراقبة الجودة
إدارة سلاسل الإمداد
إدارة فريق
التدريب والإرشاد والتوجيه

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	تعزيز الشمولية
متقدم	التواصل
متقدم	التفكير الناقد
متقدم	المبادرة
متقدم	التخطيط والتنظيم
متقدم	حل المشكلات



مشرف الإنتاج/رئيس الوحدة

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: الإنتاج/العمليات
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مشرف الإنتاج قيادة عمليات المصنع بشكل مثالي وأمن من خلال إدارة العمليات الروتينية لوحدات العمليات والمرافق أثناء نوبته، ومراقبة أداء المصنع والفريق. يتولى مسؤولية تنفيذ خطط وجدول الإنتاج والتحكم عمليات الإنتاج لتحقيق أهداف الكمية والجودة للمنتجات. يتولى مشرف الإنتاج مهمة الإشراف على ضمان إمتثال الطاقم والمتعاقدين لمتطلبات الصحة والسلامة والبيئة كما يشارك في التحقيق في الحوادث. يقود فريق الاستجابة للطوارئ في المؤسسة. كما يتولى مسؤولية تطوير قدرات موظفي فريقه أثناء مناوبته من خلال تقديم التدريب والإرشاد.

المهام الرئيسية
يحدد فرص التحسين المستمر ويدعمها.
يراقب ويتحكم وينفذ عمليات الإنتاج لتحقيق أهداف كمية وجودة المنتج.
يشترك في تحقيقات الصحة والسلامة والبيئة والحوادث وفقاً لأنظمة الجودة ويشرف على التزام المقاولين.
يشرف على الحفاظ على نظافة وتنظيم مكان العمل.
يشرف على إجراء تقييمات المخاطر القائمة على الأنشطة.
يشرف على بدء التشغيل والمراقبة والتحكم وإيقاف تشغيل وحدات العمليات والمرافق في غرف التحكم ومواقع المصنع ، بما في ذلك أعمال الصيانة وأعمال التحول الميكانيكية.
يشرف على اجتماعات الأمن الفورية قبل بدء أنشطة العمل.
يدعم تطوير وتنفيذ إجراءات التشغيل القياسية للعمليات التشغيلية.

المهارات الفنية
إدارة التغيير
إدارة التحسين المستمر
ممارسات الصحة والسلامة والبيئة وتنفيذها
إدارة إنترنت الأشياء
إدارة المصادر التنظيمية
إدارة تحول المصنع
تجهيز معدات التشغيل للأعمال الميكانيكية
استكشاف أخطاء العمليات وإصلاحها
التخطيط للإنتاج وجدولته
إدارة الموظفين والأطراف الثلاثة والتدريب والتوجيه
تطوير وتنفيذ إجراءات التشغيل القياسية

المهارات الأساسية	المستوى
التواصل	متقدم
التفكير الناقد	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
المبادرة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط

مهندس أول - كيميائي

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **الإنتاج/العمليات**
الجهة المنظمة: **مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية**
متطلبات الترخيص: **وفقا لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية**

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس أول - كيميائي تقديم الدعم الفني لفريق الإنتاج بغية اكتشاف الأخطاء وإصلاحها ويقترح تدابير لضمان عمليات آمنة وموثوقة. يقود تطوير تطبيقات جديدة وتنفيذ حلول متكاملة لتغيير من العمليات و تجديد المعدات والتقنيات بهدف رفع القدرة والكفاءة والعائد والجودة. كما قد يتخصص في التحكم في العمليات أو تحسينها أو في مشاريع هندسة العمليات، حسب احتياجات المؤسسة.

المهام الرئيسية
يقيم عمليات التشغيل التجريبي للإنتاج للتحقق من صحة إدخال مواد خام جديدة و/أو مواصفات منتجات جديدة.
يقود التعاون مع الشركاء المعنيين لتحديد مواصفات المنتج لتلبية متطلبات ومعايير العملاء.
يدير أداء الفريق لتحقيق الأهداف المؤسسية.
يقدم الملاحظات/الدعم لفريق الصحة والسلامة والبيئة بشأن أي عدم امتثال لأنظمة السلامة والصحة في مكان العمل ونظام الإدارة البيئية ويدعم التحقيقات في الحوادث.
يراجع تحليلات بيانات المصنع في الوقت الحقيقي وبيانات البائعين وتحليلات مخاطر سلامة الأصول والإعتمادية لتقديم توصيات لتحسين كفاءة العمليات باستخدام التقنيات القائمة والناشئة.
يراجع التوصيات بشأن التغييرات والتحسينات على الإجراءات التشغيلية القياسية وطرق العمل في مناطق الإنتاج المحددة و/أو العمليات.
يدعم التحسين المستمر، بما في ذلك مراجعات خطوط الأنابيب وأداء المعدات والأنظمة وحدودها.
يدعم المشاريع أثناء تشغيل المصنع وأنشطة إيقاف التشغيل/التحويل.

المهارات الفنية
تطبيق تكنولوجيا الأتمتة
إدارة التغيير
التدريب والإرشاد
إدارة التكاليف وبدء التشغيل
إدارة التحسين المستمر
تصميم نظام تحليل البيانات والتطيل الإحصائي
تفسير الرسم الهندسي وإدارته
إدارة المشاريع الهندسية
تطوير إطار عمل نظام الإدارة البيئية وتنفيذه
دراسات إدارة السلامة من المخاطر
إدارة التحقيق في الحوادث
إدارة عدم التطابق
النمذجة الاقتصادية للمصنع
التحكم في العمليات وتحسينها
تطوير إطار إدارة سلامة العمليات وتنفيذه

المهارات الأساسية	المستوى
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	متوسط
التعاطف	متوسط
المبادرة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط

فني أول كهربائي/مشرف

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **الإنتاج/العمليات**
الجهة المنظمة: **هيئة الكهرباء والماء**
متطلبات الترخيص: **وفقاً لمتطلبات هيئة الكهرباء والماء**

الوصف الوظيفي

يتولى الفني الأول الكهربائي/مشرف تنفيذ أعمال كهربائية وإلكترونية و/أو ميكانيكية معقدة تحت إشراف المهندسين. يعتبر خبير فني وعامل ذو خبرة قادر على أداء أو الإشراف على تنفيذ الأنشطة المتعلقة بتركيب ومعايرة وإصلاح وصيانة الدوائر الكهربائية والمكونات و/أو المعدات الميكانيكية. يساعد في تطوير الوثائق الفنية المتعلقة بعمليات العمل والإجراءات وتقارير المهام وقد يتعامل مع إدارة المؤسسة والعملاء بشأن الجوانب الفنية للمشروع.

المهام الرئيسية
يقدم المشورة بشأن المواد والعمليات البديلة لحل القيود الإنتاجية.
يحلل تقنيات تحضير الأسطح و/أو حماية الأسطح وفقاً لخطط العمل والتعليمات.
ينسق نقل التجميعات الفرعية و/أو قطع العمل بين محطات العمل.
يوثق الإنتاج ويبلغ عن النتائج.
يطبق الالتزام بسياسات الصحة والسلامة في العمل وضمان الجودة ومراقبة الجودة.
يحدد متطلبات وظيفة التجميع وتسلسل العمليات ويراجع أنشطة التجميع الحالية ويقدم أفكار لتحسين العمل.
يحدد متطلبات الوظيفة بناءً على متطلبات التصنيع.
يراجع رسومات المعدات والرسومات الهيكلية والترتيب لتحديد الطرق المناسبة لتركيب المعدات.

المهارات الفنية
هيئة النظام المساعد
تجميع المكونات
عمليات التحكم العددي بالحاسوب
إدارة الاستجابة للطوارئ
هيئة المعدات والنظام
التحقيق في الحوادث
التركيب/التنفيذ
تصميم الأجهزة وأنظمة التحكم
تنسيق المشتريات والامتثال للسياسات
الامتثال لأنظمة الجودة
إعداد السطح وحمايته
التفتيش الفني
كتابة الفنية
الاختبار
الامتثال للسلامة والصحة في مكان العمل

المستوى	المهارات الأساسية
متوسط	التكيف
متوسط	التعاون والعمل الجماعي
متوسط	التواصل
متوسط	التفكير الناقد
متوسط	المعرفة الرقمية
متوسط	التخطيط والتنظيم

مهندس أول - كهربائي

القطاع: **الصناعة التحويلية**
 المجموعة الوظيفية: **الإنتاج/العمليات**
 الجهة المنظمة: **هيئة الكهرباء والماء ومجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية**
 متطلبات الترخيص: **وفقا لمتطلبات هيئة الكهرباء والماء ومجلس مزاولة المهن الهندسية**

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس أول - كهربائي دورا محوريا حيث يتولى مسؤولية الإشراف عن الجوانب الهندسية الكهربائية وإدارتها. يتضمن هذا الدور الوظيفي مهمة تصميم الأنظمة والعمليات الكهربائية وتطويرها وتنفيذها ومراجعتها لضمان التشغيل الفعال لمعدات التصنيع. يتعاون مهندس أول كهربائي مع فرق متعددة الوظائف، بما في ذلك الإنتاج والصيانة وضمان الجودة لتحسين الأنظمة الكهربائية واكتشاف المشكلات وحلها ودعم مبادرات التحسين المستمر. يدير فريقا من المهندسين ويضمن استمرار التحسين للأداء بالإضافة إلى قيادة تبني التقنيات الجديدة. إنه مطالب بالعمل في المكتب وفي موقع المشروع.

المهام الرئيسية
يجري فحوصات وتقييمات للمعدات/الأنظمة الكهربائية ويكتشف المشكلات ويحلها.
يطور وينفذ خطط وضوابط إدارة المخاطر للتخفيف من مخاطر المشروع.
يقيم التحاميم التفصيلية من حيث الجدوى الفنية، ومدى توافقها مع متطلبات المشروع واعتبارات التكرار.
يدير عمليات التفتيش الختامية مع السلطات والوكالات لضمان الامتثال للمشروع.
يشرف على تغييرات التصميم وينسق الخدمات لتنفيذ المشروع بسلاسة وسهولة.
يقدم التوجيه الفني والدعم ويبقى على اطلاع بأحدث الاتجاهات في مجال الهندسة الكهربائية.
يراجع أعمال المقاولين لضمان الالتزام بمواصفات المشروع ومعايير الجودة.
يراجع نطاق المشروع والمتطلبات بالتعاون مع الأطراف المعنية ذات الصلة.

المهارات الفنية
التصميم والنمذجة الحاسوبية للنظام الكهربائي
إدارة التحسين المستمر
تحليل البيانات
التصميم من أجل الصيانة والسلامة والاستدامة
تصميم الأنظمة الكهربائية
إدارة العقود الهندسية
الرسومات الهندسية ومواصفات التصميم
كفاءة الطاقة
إدارة تركيب المعدات والأنظمة وإدارة التشغيل التجريبي
إختبار المعدات والأنظمة

المهارات الأساسية	المستوى
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
المبادرة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط

مهندس أول - إلكترونيات / مهندس أول أتمتة

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: الإنتاج/العمليات
الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية
متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس أول - إلكترونيات / مهندس أول أتمتة تطبيق خبرته في تكنولوجيا العمليات لدفع الطول المبتكرة للمشاكل الهندسية المعقدة وتحسين المصنع. يقدم المشورة الفنية لدعم التخطيط طويل المدى لمواقع الإنتاج والمرافق ولضمان نجاح إنجاز المشاريع الهندسية.

المهام الرئيسية
يعمل كحلقة وصل بين المجموعات الهندسية الداخلية والخارجية وعملاء المصنع لضمان جودة المدخلات الهندسية.
يساهم في تطوير خطط استمرارية الأعمال والتوصية بتقنيات وتطبيقات العمليات الجديدة لتعزيز كفاءة وفعالية الإنتاج والحيانة.
يقود الحلول المبتكرة للمشاكل الهندسية المعقدة ويحسن المصنع باستخدام التقنيات الناشئة.
يشجع اعتماد تقنيات لدعم التعاون الافتراضي في المواقع البعيدة.
يضمن الامتثال على مستوى القسم لأنظمة الصحة والسلامة والبيئة واللوائح المحلية. ويراجع نتائج حوادث سلامة العمليات ويوصي بالتحسينات.
يطوّر الاستراتيجيات وخطط العمل لقيادة إدارة سلامة العمليات والتوصية بالتحسينات. ويحول استراتيجيات التحسين المستمر إلى خطط قابلة للتنفيذ.
يوفر الخبرة الفنية لعمليات التشغيل التجريبي للإنتاج.
يراجع نتائج الاختبار والتشغيل التجريبي للمشروع الناجح ووثائق التسليم لضمان إدراج جميع المعلومات الضرورية.

المهارات الفنية
التدريب والإرشاد
إدارة التكاليف والتشغيل
إدارة التطور المهني المستمر
إدارة التحسين المستمر
التحليل الإحصائي وتحليل البيانات
تصميم الأتمتة والأجهزة والتحكم الآلي
التصميم من أجل الصيانة والسلامة والاستدامة
الهندسة وفقاً لمعايير الصحة والسلامة والبيئة
الإدارة الهندسية للتغيير
إدارة المشاريع الهندسية
إدارة الدعم الهندسي
إدارة التصميم الهندسي لمواجهة الأمامية
إدارة إنترنت الأشياء
المعرفة بوحدة التحكم المنطقي القابل للبرمجة والتحكم الإشرافي وتحصيل البيانات وواجهة الآلة البشرية

المستوى	المهارات الأساسية
متوسط	التواصل
متوسط	التفكير الناقد
متوسط	التعاطف
متوسط	المبادرة
متوسط	التخطيط والتنظيم
متوسط	حل المشكلات

مهندس أول - ميكانيكي / مهندس أول صناعي

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: الإنتاج/العمليات
الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية
متطلبات الأرخيص: وفقا لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس ميكانيكي أول / مهندس أول صناعي منصباً رئيسياً، فهو مسؤول عن قيادة الأنشطة الهندسية وإدارتها. يتضمن هذا الدور الوظيفي تصميم الأنظمة والعمليات وتحليلها وتحسينها لتعزيز كفاءة وإنتاجية عمليات التصنيع. يتعاون مهندس أول - ميكانيكي / مهندس أول صناعي بشكل وثيق مع فرق متعددة الوظائف، بما في ذلك الإنتاج والصيانة وضمان الجودة، لضمان التكامل السلس للمعدات والأنظمة. يتطلب هذا المنصب فهماً شاملاً لمبادئ الهندسة وإدارة المشاريع والقدرة على قيادة مبادرات التحسين المستمر في بيئة تصنيع ديناميكية. قد يقوم مهندس أول - ميكانيكي / مهندس أول صناعي بأداء مسؤوليات الشخص المؤهل وفقاً لقانون مراقبة المباني.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الفرق متعددة الوظائف لاكتشاف المشكلات الميكانيكية وحلها.
يصمم و يحلل الأنظمة الميكانيكية لعمليات التصنيع.
يطور وينفذ برامج الصيانة الوقائية للأنظمة الميكانيكية.
يضمن الامتثال للأنظمة وإجراءات السلامة.
يشرف على تركيب وصيانة المعدات والآلات الميكانيكية.
يشترك في تخطيط وتنفيذ المشاريع الميكانيكية داخل منشأة التصنيع بما في ذلك إدارة المخاطر وعمليات التفيتش النهائية وتغييرات التصميم وتنسيق الخدمات.
يوفر القيادة والدعم الفني لموظفي الهندسة الميكانيكية المبتدئين.
يطلع بشكل دائم على التوجهات الصناعية و التطورات في مجال الهندسة الميكانيكية.

المهارات الفنية
التحليلات والنمذجة الحاسوبية
الأتمتة والروبوتية
تنفيذ ومراقبة نظام إدارة المباني
التصميم الحاسوبي
إدارة التحسين المستمر
تحليل البيانات
التصميم من أجل الصيانة والتصنيع والتجميع والسلامة
كفاءة الطاقة
إدارة العقود الهندسية
الرسومات الهندسية ومواصفات التصميم
إدارة تركيب المعدات والأنظمة وإدارة التشغيل التجريبي
إختبار المعدات والأنظمة
تصميم نظام الحماية من الحرائق
تصميم الأنظمة الميكانيكية
إدارة المشاريع

المستوى	المهارات الأساسية
متوسط	التواصل
متوسط	التفكير الناقد
متوسط	المعرفة الرقمية
متوسط	المبادرة
متوسط	التخطيط والتنظيم
متوسط	حل المشكلات

مسؤول تطوير الأعمال

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **المبيعات وتطوير الأعمال**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى مسؤول تطوير الأعمال مسؤولية بناء قاعدة عملاء للمنتجات داخل الأسواق المخصصة لهم والتي قد تكون كبيرة قد تمثل بلداً بأكمله اعتماداً على عمليات المؤسسة. يؤدي هذا الدور من خلال العمل مع شركاء الأعمال في السوق المحددة لترويج المنتجات أو الحفاظ على قنوات التوزيع أو إنشاء مهانم إنتاج في الخارج. يعمل على توسيع قاعدة العملاء في السوق المعين من خلال إجراء دراسات لتحديد مناطق النمو المحتملة ووضع استراتيجيات لحملات جديدة.

المهام الرئيسية
يحلل احتياجات السوق والفرص لتقييم مستويات اهتمام العملاء واحتياجاتهم.
يساعد في إغلاق الصفقات، وإنهاء العقود والاتفاقيات ومذكرات التفاهم مع شركاء الأعمال.
يساعد في تطوير فرص الأعمال وخطط التوسع.
يطور الخطط التشغيلية للمبيعات المحلية و يديرها.
يقيم ثقافات الأسواق المستهدفة ومنظمات العملاء واللوائح التنظيمية والظروف الأخرى التي تعيق التعاملات التجارية.
يولد الأفكار والاستراتيجيات بناءً على الرؤى والتوصيات المستندة إلى البيانات.
يتفاوض مع الشركاء المحليين بشأن التعاون التجاري الجديد والمستمر.

المهارات الفنية
تحليل بيئة الأعمال
التفاوض التجاري
شبكات الأعمال التجارية
تطوير فرص الأعمال
بناء العلاقات التجارية
إدارة قنوات الاتصال
أبحاث السوق
المعرفة بالمنتجات
تطوير الاستراتيجيات

المهارات الأساسية	المستوى
تعزيز الشمولية	متوسط
التواصل	متقدم
التفكير الناقد	متوسط
المبادرة	متوسط
إجادة القراءة والكتابة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط

مدير تطوير الأعمال

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **المبيعات وتطوير الأعمال**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى مدير تطوير الأعمال مسؤولية قيادة استراتيجيات تطوير الأعمال في المؤسسة من خلال إستكشاف مشترين وبائعين جدد وتحديد فرص الأعمال محلياً وإقليمياً لتوسيع محفظة الأعمال. يتوقع من مديري تطوير الأعمال الحفاظ على معرفة واسعة بظروف السوق الحالية لتحديد وتطوير مقترحات المؤسسة وعوامل التمايز التي تقدمها. يتعاون مدير تطوير الأعمال كذلك مع الفرق الإقليمية للبقاء على اطلاع بأحدث الاتجاهات الجغرافية. كما أنه يدير مجموعة متنوعة من الشركاء مع الحفاظ على العلاقات مع المشترين أو البائعين الحاليين والجدد.

المهام الرئيسية
يقيم جدوى مساعي تطوير الأعمال من خلال جلسات تفاعلية مع الشركاء الداخليين والإقليميين.
يتعاون مع الشركاء الداخليين لتقييم الثغرات والفرص في أداء الأعمال والمحفظة الحالية، ويدعم خطط التنفيذ لاعتماد المحفظة الجديدة.
يطور خطط تطوير الأعمال بما يتوافق مع الاستراتيجيات بما في ذلك مقترحات المشاريع التجارية الجديدة بناءً على طلب السوق والملاءمة الإستراتيجية.
يطور تقارير الأعمال حول تدفقات الإيرادات المحتملة وعروض المنتجات المحسنة والمشاريع التجارية الجديدة.
يستفيد من شبكة الأعمال لتحديد فرص الأعمال الجديدة وتسهيل جلسات تبادل المعرفة.
يحصل على رؤى من شبكة الأعمال حول التطورات في عروض المنتجات والإنتاج، بما في ذلك التحسينات التكنولوجية والعملية.
يراجع تقارير العناية الواجبة والقيود التنظيمية على المشاريع التجارية الجديدة.
يراجع الأهداف ومؤشرات الأداء الرئيسية ويدمجها في خطط التنفيذ.

المهارات الفنية
الميزانية
التفاوض التجاري
تطوير فرص الأعمال
إدارة أداء الأعمال
التخطيط للأعمال
إدارة النزاعات
تحليل التكلفة والفائدة
تحليل الطلبات
إدارة الفعالية
النمذجة المالية
إدارة الابتكار
إدارة المخاطر

المهارات الأساسية	المستوى
تعزيز الشمولية	متقدم
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متقدم
المبادرة	متقدم
الحساب	متقدم
التخطيط والتنظيم	متقدم

رئيس المبيعات وتطوير الأعمال

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **المبيعات وتطوير الأعمال**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس المبيعات وتطوير الأعمال قيادة هياكل استراتيجيات تطوير المبيعات والأعمال في المؤسسة، ويعزز محفظة المؤسسة الحالية ويستكشف فرص الأعمال الجديدة. ينفذ استراتيجيات الأعمال المتوافقة مع الأهداف المؤسسية. كما يقوم رئيس المبيعات وتطوير الأعمال بالتنسيق مع الشركاء الإقليميين لتحديد فرص السوق الإقليمية التي يمكن أن تعزز المراكز المحلية. فهو يعمل باستمرار على تعزيز علاقات العمل بين شبكة متنوعة من المشترين والبائعين لتقييم واختبار ومراقبة الطلب في السوق بهدف تقديم عروض مبتكرة.

المهام الرئيسية
يقود التعاون مع الشركاء الداخليين لتطوير خطط التنفيذ الرامية إلى تكييف المحافظ الحالية مع فرص الأعمال الجديدة.
يقود مبادرات البحث عن المنتجات و/أو عروض المنتجات لفهم الاتجاهات المستقبلية والتنبؤ بها. يشمل ذلك اعتماد تقارير أبحاث السوق وتأييد القيود التنظيمية على المشاريع التجارية الجديدة.
يدعم استراتيجيات خلق الطلب وعروض خدمات المنتجات الجديدة لتحسين تدفقات الإيرادات وتلبية متطلبات السوق.
يضع استراتيجيات تطوير الأعمال لضمان التوافق مع الإستراتيجية التنظيمية الشاملة.
يبرم اتفاقيات عمل جديدة مع شركاء وموردين وبائعين محددين.
يضع الأهداف ومؤشرات الأداء الرئيسية للمبيعات بما يتوافق مع استراتيجيات تطوير الأعمال.
يحدد ويقود مبادرات فرص الأعمال الجديدة بناءً على ملاحظات شبكة الأعمال والمشهد الاقتصادي. ويقود المشاريع التجارية الجديدة ويضع استراتيجيات فيما يخص نهج المشاريع التجارية ودخول السوق.
يقود عملية إعداد الميزانية المالية للإدارة للحصول على الأموال اللازمة لأنشطة الإدارة.
يقود تطوير أطر عمل ذكاء الأعمال لتحسين النمذجة التنبؤية وتحليلات البيانات وتقييمات السوق.
يقود عملية بناء العلاقات مع الجهات الفاعلة في هذا المجال ويضع استراتيجيات للاستفادة من الشبكة المتاحة لفرص الأعمال والشراكات.

المهارات الفنية
الميزانية
تطوير فرص الأعمال
إدارة أداء الأعمال
مراجعة التخطيط للأعمال
إدارة التغيير
إدارة النزاعات
إدارة التحسين المستمر
تحليل البيانات
إدارة الفعالية
إدارة الابتكار
أبحاث السوق
التواصل الشبكي
إدارة المشاريع
إدارة الموارد

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متقدم
التفكير الناقد	متقدم
المبادرة	متقدم
التخطيط والتنظيم	متقدم
حل المشكلات	متقدم



التفكير التصميمي للحلول
إدارة الشركاء
التخطيط الاستراتيجي

مدير الحسابات

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: المبيعات وتطوير الأعمال
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير الحسابات مسؤولية إدارة الحسابات الرئيسية. و مسؤولية زيادة ربحية العملاء والاحتفاظ بالحسابات الرئيسية. يشمل ذلك تحليل اتجاهات العملاء وملاحظاتهم واقتراح فرص النمو للأعمال. يجب أن يكون مدير الحسابات موجه نحو الخدمة مع إمتلاك مهارات قوية في التعامل مع الناس. كما يتولى مسؤولية التفاوض على تجديد العقود لضمان حماية مصالح المنظمة مع الحفاظ على رضا العملاء. يتمتع بمهارات تنظيمية قوية لتنسيق وتنظيم برامج إدارة علاقات العملاء بغية تحسين معرفة العملاء بمنتجات المؤسسة وخدماتها. قد يسافر بشكل متكرر، أحياناً لزيارة فنية، من أجل بناء وتطوير العلاقات مع العملاء الرئيسيين.

المهام الرئيسية
يحلل البيانات الحالية حول حسابات العملاء لدعم استراتيجيات إدارة الحسابات واقتراح فرص النمو للمؤسسة.
ينسق مع مختلف الأقسام لإدارة حسابات العملاء وتنفيذ برامج إدارة العلاقات مع العملاء.
يتفاوض على العقود الجديدة والقائمة للحفاظ على رضا العملاء مع ضمان حماية مصالح المؤسسة.
يخطط برامج لإبلاغ العملاء بالمنتجات والعروض الخدمية.
يقدم استجابات سريعة للاستفسارات المتعلقة بالحسابات الرئيسية للعملاء.
يوصي بالتعديلات في طلبات السياسات بناءً على الجدوى وتحليل التكلفة والفائدة.
يشرف على الدعم والخدمات المخصصة بعد البيع وفقاً لاحتياجات العملاء.

المهارات الفنية
الميزانية
تحليل البيانات الأعمال
التفاوض التجاري
إدارة أداء الأعمال
التخطيط للأعمال
تحليل سلوك العملاء
صياغة استراتيجيات ولاء العملاء والاحتفاظ بهم
إدارة علاقات العملاء
الإدارة المالية
كتابة الإقترحات
إغلاق المبيعات
إدارة أهداف المبيعات
تميز الخدمة
إدارة الشركاء
التخطيط وتنفيذ الإستراتيجية

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متقدم
التفكير الناقد	أساسي
المبادرة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متقدم
حل المشكلات	متوسط

منسق المبيعات / خدمة العملاء

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: المبيعات وتطوير الأعمال
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى منسق المبيعات / خدمة العملاء المساعدة في دعم عملية اكتساب المبيعات من خلال توليد المتطلبات والمتابعة عليها. من خلال تعامله مع استفسارات العملاء والتعليقات وإعداد وتجميع البيانات ، يقوم بتحليل سلوك العملاء لدعم اكتساب العملاء واحتفاظهم. تتطلب سرعة وتيرة العمل التي تتسم بالاندفاع وسعة الحيلة ، العمل عن كثب مع أعضاء الفريق في الأقسام الأخرى لتنفيذ أنشطة المبيعات من خلال متابعة المعلومات في الوقت المناسب.

المهام الرئيسية
يساعد في إعداد مقترحات المبيعات.
ينقل التفاصيل الفنية ووظائف المنتجات بفعالية إلى المشترين، ويساعد المشترين في حل الطلبات أو المشكلات الفنية.
ينسق المتطلبات المتعلقة بالمشترين الجدد المحتملين.
ينسق أنشطة البرامج لتحقيق أهداف الاستحواذ.
يوجد المعلومات حول متطلبات المشترين ويساعد في جمع التعليقات لتحسين تطوير أهداف المبيعات.
يحافظ على سجلات ووثائق تفاعلات المشترين.
يشغل التكنولوجيا الجديدة والأدوات الإلكترونية والأجهزة لتحسين العمليات في مجالات العمل الخاصة.
يدعم أقسام المبيعات والمالية لمعالجة المدفوعات للبايعين.

المهارات الفنية
تطوير فرص الأعمال
إدارة النزاعات
إدارة علاقات العملاء
استخراج البيانات والنمذجة
التعلم والتطوير
تميز الخدمة
تطبيق التفكير النظامي
دمج التكنولوجيا

المستوى	المهارات الأساسية
أساسي	التعاون والعمل الجماعي
متوسط	التواصل
أساسي	المعرفة الرقمية
أساسي	المبادرة
متوسط	التخطيط والتنظيم
متوسط	حل المشكلات

مسؤول المبيعات وخدمة العملاء

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: المبيعات وتطوير الأعمال
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مسؤول المبيعات وخدمة العملاء مسؤولية مراقبة المنافسين لدعم تطوير إستراتيجيات المبيعات. يدعم عملية اكتساب المبيعات من خلال توليد المتطلبات والمتابعة عليها. من خلال التفاعل مع استفسارات العملاء وتعليقاتهم، يقوم بتحليل سلوك العملاء لدعم كسب العملاء والاحتفاظ بهم. يتسم بالابتكار وسعة الحيلة، فهو على اطلاع دائم بمنتجات المؤسسة وخدماتها أثناء حصوله على فرص عمل جديدة. يستفيد من هذه المعرفة لتصميم حلول موجهة خصيصاً لتلبية متطلبات العملاء. يسافر بشكل مكثف للحفاظ على التواصل مع العملاء المحتملين وال الحاليين وإتمام صفقات المبيعات.

المهام الرئيسية
يقيم ملفات المشترين لتوجيه تحقيق أداء المبيعات.
يتعاون مع الأقسام ذات الصلة لتسهيل شروط وعمليات الدفع للبايعين.
يجمع المعلومات ذات الصلة التي سيتم تضمينها في عروض المبيعات بما في ذلك المتطلبات الفنية أو طلبات المشتري غير القياسية.
يتفاوض على اتفاقيات البيع وينفذ إجراءات المتابعة لإغلاق المبيعات.
يعزز برامج كسب العملاء.
يشرح الفروق الفنية الدقيقة وإيجابيات وسلبيات المنتجات والخدمات المختلفة لتلبية المتطلبات الفنية للمشترين.
ينشأ علاقات مع قاعدة العملاء وبالتالي يدعم أهداف المبيعات.
يفسر دورة الأعمال العامة للمشترين لدعم تحديد احتياجات أعمالهم الحالية والمستقبلية.

المهارات الفنية
التفاوض التجاري
تطوير فرص الأعمال
عرض تقديمي للأعمال
إدارة كسب العملاء
إدارة خبرة العملاء
إدارة علاقات العملاء
توصيف السوق
الشبكات
إغلاق المبيعات
إدارة أهداف المبيعات
إدارة الشركاء

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
تعزيز الشمولية	متوسط
التواصل	متقدم
التفكير الناقد	أساسي
التعاطف	متوسط
المبادرة	متوسط

مدير المبيعات وخدمة العملاء

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: المبيعات وتطوير الأعمال
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير المبيعات وخدمة العملاء مسؤولية إدارة نمو مبيعات المؤسسة. من خلال تحليل تقسيم العملاء والمنافسين، يطور استراتيجيات المبيعات. يدعم توليد العملاء المحتملين، وإجراء مفاوضات الأعمال والعقود لزيادة اكتساب العملاء وتعزيز الاحتفاظ بهم. يتسم بالابتكار وسعة الحيلة، ويظهر روح المبادرة من خلال تحديد الفرص الجديدة محلياً وإقليمياً وتحويلها إلى مبيعات فعلية. يقيم علاقة جيدة مع العملاء الحاليين من خلال توقع احتياجات العملاء بشكل استباقي وتحديد طول الأعمال لتلبية تلك الاحتياجات. يتواصل على نطاق واسع خارج المكتب للبقاء على اتصال وثيق مع الشركاء الرئيسيين في الصناعة.

المهام الرئيسية
يضع خطة فرق المبيعات والتنبؤ بها لتحقيق أهداف المبيعات المتتالية.
يطور قطاعات السوق المستهدفة وفقاً لملفات تعريفية محددة للمشتريين.
يحدد ويقدم الحلول/المنتجات المناسبة لتلبية احتياجات المشتريين.
يعزز وينشأ خطط اكتساب العملاء الحاليين والجدد والاحتفاظ بهم.
يعزز الشبكات والعملاء المحتملين من خلال حضور برامج أو فعاليات أو أنشطة الصناعة.
يقود التفاوض على عروض واتفاقيات البيع.
يحدد المشتريين ذوي الأولوية العالية لتسهيل مناقشات المتابعة لإغلاق المبيعات وأنشطة الوفاء بالدفع.
يراجع دورة الأعمال الإجمالية للمشتري لتحديد احتياجات الأعمال الحالية والمستقبلية التي يمكن أن يلبسها فريق المبيعات.

المهارات الفنية
إعداد الميزانية وتوقعات المبيعات
التفاوض التجاري
تخطيط الأعمال
عرض تقديمي للأعمال
إدارة النزاعات
إدارة العقود
استخراج البيانات والنمذجة
إدارة المخاطر المؤسسية
توصيف السوق/تأهيل العميل
إدارة الموارد
إدارة أهداف المبيعات

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متقدم
التفكير الناقد	متقدم
الحساب	متقدم
التخطيط والتنظيم	متقدم
حل المشكلات	متقدم

مدير المشتريات

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **إدارة سلسلة الإمداد**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى مدير المشتريات مهمة إدارة استراتيجيات المشتريات الخاصة بالمؤسسة والاستفادة من العلاقات القوية مع شبكة الموردين لضمان التوافق مع الأهداف التنظيمية. يشارك في التفاوض مع الموردين وإدارة أنشطة المشتريات التشغيلية لإدارة طلبات المنتجات. إن مدير المشتريات بارع في حل المشكلات والإدارة التنظيمية وإدارة المشاريع كما أنه قادر على التعامل مع العديد من المشاريع المحلية والإقليمية في وقت واحد وتنفيذها حتى اكتمالها. وهو مسؤول مستقل وعضو فعال في الفريق ، قادر على تحفيز وتحسين أداء زملائه في الفريق.

المهام الرئيسية
يحل مستويات المخزون داخل المؤسسة لتحديد احتياجات المخزون المستقبلية.
يحل البائعين بناءً على الأسعار والمواعيد التسليم لاختيار أفضل العروض.
يتعاون مع الفرق الأخرى داخل المؤسسة من أجل تحقيق الهدف الإداري والتنظيمي.
يطور خطط تنفيذ المشتريات لتتوافق مع استراتيجيات المشتريات الشاملة والأنشطة التشغيلية.
يطور عمليات ومعايير الاختيار بالتعاون مع البائعين.
يقيم أداء البائعين بناءً على جودة المنتجات المستلمة.
يسهل جلسات المشاركة مع شبكة المؤسسة والموردين الخارجيين لتحسين معاملات الشراء.
يدير حالة الواردات وعملياتها ، بما في ذلك الشحن والنقل ويتعامل مع الشؤون الجمركية والمتطلبات القانونية.
يراجع ويسرع عمليات الدفع لقضايا الدفع الطارئة أو غير المنتظمة مع البائعين.
يراجع عمليات التدقيق التي أجريت على الوثائق التجارية وشروط العقود للمعاملات التجارية للحد من مخاطر الشراء.
يحدد أهداف المشتريات الخاصة بالمؤسسة ومؤشرات الأداء الرئيسية عبر الفرق لتحقيق الأهداف التشغيلية للأعمال.
يتحقق من دقة المعلومات التي تم جمعها عن البائعين المحتملين الذين يستوفون متطلبات الشراء.

المهارات الفنية
الميزانية
التفاوض التجاري
إدارة التغيير
تطوير العقود وإدارتها
إدارة أداء القسم
مراقبة تخطيط المخزون
الشبكات
التخطيط العملياتي
إدارة المشتريات
إدارة ضمان الجودة
إدارة الموارد
إدارة الشركاء
تأهيل الموردين والمطارد
دمج التكنولوجيا

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	التكيف
متوسط	التعاون والعمل الجماعي
متوسط	التفكير الناقد
متوسط	الحساب
متقدم	التخطيط والتنظيم
متقدم	حل المشكلات

مسؤول المشتريات

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: إدارة سلسلة الإمداد
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مسؤول المشتريات دعم تطوير استراتيجيات المشتريات من خلال مراقبة حركة المخزون والتوفيق بين الإمدادات والإجراءات المعمول بها. كما أنه يدعم عملية اختيار المقاولين الشاملة من خلال تحليل العروض وصياغة العقود بناءً على عمليات ومعايير اختيار الموردين المعمول بها. يملك القدرة على إدارة أولويات العمل والعلاقات مع الموردين ووحدات الأعمال الأخرى محلياً وإقليمياً.

المهام الرئيسية
يعتمد عمليات ومعايير الاختيار مع البائعين لضمان المنافسة العادلة.
يحلل مسودات العروض ومواصفات المشتريات لضمان التوافق مع متطلبات المشتريات.
ينشر أنشطة المشتريات الخاصة بالمؤسسة بناءً على مواصفات المنتج المحددة واحتياجات العملاء.
يجمع البيانات عن البائعين المحتملين الذين يستوفون متطلبات الشراء.
يعد قائمة بالبائعين المفضلين وفقاً لعمليات اختيار المنظمة. ويتفاوض على شروط وأحكام العقد المتفق عليها مع البائعين المفضلين.
يدير العلاقات على مستوى العمل مع الشبكة التنظيمية والموردين الخارجيين لتحقيق أفضل معاملات الشراء.
يراقب الامتثال لأهداف المشتريات الخاصة بالمنظمة ومؤشرات الأداء الرئيسية ومدونة قواعد السلوك.
يشرف على جودة (ملفات وكميات) أوامر الشراء والمنتجات.

المهارات الفنية
إدارة العقود
التفاوض
الشبكات
إدارة تلبية الطلبات
إدارة المشتريات
تقييم الجودة
إدارة الشركاء
تأهيل الموردين والمصادر
دمج التكنولوجيا

المهارات الأساسية	المستوى
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	أساسي
إجادة القراءة والكتابة	أساسي
الحساب	أساسي
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	أساسي

رئيس سلاسل الإمداد

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **إدارة سلسلة الإمداد**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس سلاسل الإمداد الاشراف على جميع أنشطة فريق سلسلة الإمداد و مسؤولية وضع استراتيجيات لتوريد المواد الأولية وتداول الأطراف الثالثة لتحقيق أقصى قدر من الربح والكفاءة عبر جميع قنوات الإمداد. ويتولى مسؤولية الحفاظ على المواد الخام مستوى المخزون لضمان تحقيق أهداف رأس المال العامل. يدير رئيس سلاسل الإمداد الأنشطة التجارية مثل تطوير النماذج الاقتصادية لسلاسل الإمداد لتخطيط موارد المؤسسة. يدير مفاوضات عقود الموردين وشروط ومخاطر ائتمان الموردين بما يتوافق مع الأهداف التجارية للمنظمات. يعمل على تحسين إنتاجية عمليات سلسلة الإمداد وجودتها وكفاءتها. و يقوم بتدريب وتوجيه موظفي فريق سلاسل الإمداد و دفع أداء الإدارات لتحقيق أهداف. يتعاون مع فرق الإنتاج والمبيعات والخدمات اللوجستية ويتواصل مع الموردين والموزعين.

المهام الرئيسية
ينسق جميع أنشطة سلاسل الإمداد المرتبطة بإدخال منتج جديد.
يطور استراتيجيات لتوريد المواد الخام والتجارة مع الأطراف الثالثة لتحقيق أقصى قدر من الربح والكفاءة عبر جميع قنوات الامداد.
يدفع اعتماد تقنيات البيانات الجديدة لتحسين سلاسل الامداد وأنظمة التوزيع.
يوافق على التوصيات الرامية إلى تحسين إنتاجية عمليات سلسلة الامداد وجودتها وكفاءتها.
يضمن الامتثال لمدونة قواعد سلوك البائعين وسياسات الشركة.
يضمن الامتثال لأنظمة الصحة والسلامة العالمية ونظم الإدارة البيئية على مستوى القسم.
ينشأ إجراءات لتقليل مخاطر جودة المواد الأولية.
يتولى مسؤولية الحفاظ على المواد الخام المثلى ومخزونات مستوى المخزون لضمان تحقيق أهداف رأس المال العامل للمؤسسات.
يدير مدير سلسلة الامداد الأنشطة التجارية مثل تطوير النماذج الاقتصادية لسلسلة الامداد لتخطيط موارد المؤسسة.
يدير مفاوضات عقود الموردين وشروط ومخاطر ائتمان الموردين بما يتوافق مع الأهداف التجارية للمؤسسات.
يشارك في الميزانية التشغيلية، بما في ذلك وضع ميزانية لعمليات التصدير والاستيراد والشحن.
يراجع و يحدد ممارسات سلسلة التوريد وفقا لمعايير ولوائح الصحة والسلامة العالمية ونظم الإدارة البيئية الجديدة أو المنقحة.

المهارات الفنية
إدارة الميزانية
إدارة استمرارية الأعمال
التدريب والتوجيه
إدارة التحسين المستمر
تطوير إطار عمل نظام الإدارة البيئية وتنفيذه
إدارة الطلب والمواد الأولية في السوق
مؤهلات المواد وجودتها
إدارة المصادر التنظيمية
إدارة المشتريات
التخطيط الاستراتيجي
إدارة سلسلة الإمدادات
إدارة الطرف الثالث/الموردين

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	التكيف
متقدم	التعاون والعمل الجماعي
متقدم	التواصل
متقدم	المبادرة
متقدم	التخطيط والتنظيم
متقدم	حل المشكلات

مدير المخازن والتوزيع

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: إدارة سلسلة الإمداد
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير المخازن والتوزيع مسؤولية إدارة ومراجعة السياسات والمعايير والإجراءات التشغيلية للمستودع بما في ذلك تنفيذ طول التخزين ، وفقاً لأعمال التخزين واحتياجات العملاء. يتسم بالحيلة والمنهجية ، وهو مطالب بإدارة الموارد والحصول على تأييد الشركاء الداخليين والخارجيين. يشرف المدير على أداء فريق التخزين ، بما في ذلك تحديد مؤشرات الأداء الرئيسية. كما يتولى المدير مسؤولية الإبلاغ عن مستويات المخزون والمقاييس الأخرى للشركاء الداخليين. من المتوقع أيضاً أن يقود قسماً ويتخذ قرارات العمل بشكل مستقل. بما يضمن الامتثال للمتطلبات التنظيمية ومعايير الصناعة وسياسات الشركة.

المهام الرئيسية
يقوم ببناء ثقافة تحسين العمليات التجارية.
ينسق عن كثب مع قسم الصحة والسلامة والبيئة لاقتراح طول وطرق لتحسين العمليات الحالية.
يضمن امتثال فريق التخزين لسياسات ومعايير الصحة والسلامة والبيئة.
ينشئ علاقات مع البائعين والموردين والعملاء ويحافظ عليها.
يدير الموارد لضمان الوفاء بجدول مناولة البضائع.
يسر تدريب وتطوير موظفي المستودعات.
يدير موارد أعمال التخزين ، بما في ذلك القوى العاملة والميزانية والأصول الداخلية والبائعين الخارجيين.
يخطط عمليات التخزين ويوجهها ويراجعها بما في ذلك السياسات والمعايير والإجراءات التشغيلية.

المهارات الفنية
إدارة التغيير
إدارة المواد الخطرة
التفكير في تصميم الطول اللوجستية
التفاوض
تطوير التشغيل وتحسينه
التنظيم والإدارة
إدارة الشركاء
تطبيق الإستراتيجية
تطبيق أتمتة المستودعات
تدقيق مخزون المستودعات
تصميم تخطيط المستودع واستخدام المساحة
قياس أداء المستودع
إدارة الصحة والسلامة المهنية المتعلقة بالتخزين والشحن

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متقدم
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متقدم
المبادرة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متقدم
حل المشكلات	متقدم

مشرف المستودع

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **إدارة سلسلة الإمداد**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى مشرف المستودع مسؤولية تنسيق عمليات وأنشطة المستودع العامة بما في ذلك الشحن والإستلام وإجراء فحوصات المخزون ، وتوثيق معاملات وسجلات المستودع ، وتخزين المخزون داخل المستودع. كما أنه مسؤول عن التشغيل الآمن والفعال لمعدات مناولة المواد. من المتوقع أن يعمل مع الشركاء الداخليين والخارجيين لإنجاز عملهم.

المهام الرئيسية
يحرص على الامتثال لمعايير ومتطلبات الصحة والسلامة والبيئة ، بما في ذلك الإبلاغ عن الحوادث.
يحتفظ بسجلات محدثة ودقيقة للمعاملات.
يدير فريق من الموظفين بما في ذلك السائقين والحمالين والمرسلين.
يراقب و يدير المخزون بأمان وكفاءة داخل المستودع.
يشرف على مشغلي معدات مناولة المواد وضمن السلامة والكفاءة.
يتبع جداول مناولة البضائع لضمان الامتثال للجداول الزمنية.

المهارات الفنية
إدارة تحميل وتفريغ الشاحنات
إدارة المواد الخطرة
تنفيذ الطلبات وإدارة المستودع
استخدام معدات مناولة المواد
تطبيق أتمتة المستودعات
إدارة مرافق المستودعات
مراقبة مخزون المستودع
إدارة نظام تسيير المستودعات
إدارة الصحة والسلامة المهنية المتعلقة بالتخزين والشحن

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	أساسي
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	أساسي
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط
الحساب	أساسي

رئيس الصحة والسلامة والبيئة

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **الصحة والسلامة والبيئة**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **وفقا لمتطلبات الجهة المعنية ان وجدت**

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس الصحة والسلامة والبيئة الاشراف على جميع الأنشطة في قسم الصحة والسلامة والبيئة ، كما أنه مسؤول عن توفير الخبرة الفنية في قضايا الصحة والسلامة البيئية للشركاء المعنيين. يقود تطوير أطر الصحة والسلامة والبيئة ، وتقييم أنظمة الصحة والسلامة والبيئة في المنظمة لضمان الامتثال للوائح الحكومية ذات الصلة والمبادئ التوجيهية التنظيمية للصحة والسلامة والبيئة مثل وزارة العمل والمجلس الأعلى للبيئة ووزارة الداخلية ووزارة الصحة ووزارة الأشغال وشؤون البلدية. يقود تحقيقات الحوادث والوقائع المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة. يعتبر رئيس الصحة والسلامة والبيئة عضو بارزا في فريق إدارة الأزمات في المنظمة المسؤول عن إدارة تطوير الاستجابة لحالات الطوارئ وخطط إدارة الأزمات. يتولى مسؤولية إدارة إطار نظام العمل الآمن للمؤسسة لضمان تنفيذ أنشطة العمل بأمان. يدرّب ويوجه موظفي قسم الصحة والسلامة والبيئة وتطوير أداء الأقسام لتحقيق أهداف الصحة والسلامة والبيئة للمنظمة.

المهام الرئيسية
يعالج أي مخالفة لقواعد السلامة داخل الشركة و يوصي بتطبيق الإجراءات التأديبية المناسبة على المخالفين.
يجري عمليات تفتيش مفصلة للصحة والسلامة/فحوصات السلامة من الحرائق بشكل دوري.
يجري عمليات تحقيق داخلية للامتثال والإبلاغ عن النتائج.
يطور وينفذ جميع "تقييمات المخاطر" وإجراءات التشغيل القياسية ، كما هو مطلوب بموجب التشريعات / اللوائح والمراجعة على فترات منتظمة للحفاظ على السجلات.
يطور ويقود ويدعم المنظمة لتقديم استراتيجيات ومعايير وسياسات وعمليات الصحة والسلامة والبيئة والاستجابات للطوارئ وخطط إدارة الأزمات (بما في ذلك إجراءات التشغيل القياسية ونظام العمل الآمن).
يضمن وعي الموظفين والمقاولين وامتثالهم لمعايير الصحة والسلامة والبيئة الخاصة بالمؤسسة.
يحدد ويطور ويدير ويجري التدريب والاتصالات المطلوبة المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة على المستوى التنظيمي.
يقود التحقيقات في الحوادث المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة ويراجع النتائج و يوصي بخطط العمل التصحيحية والوقائية.
يطلع على التغييرات في التشريعات الحالية (بما في ذلك اللوائح الجديدة) وتنفيذ التغييرات عند الاقتضاء.

المهارات الفنية
إدارة التدقيق والمراجعة
إدارة الميزانية
إدارة استمرارية الأعمال
إدارة التغيير
تطوير وتنفيذ الإستجابة للطوارئ وإدارة الأزمات
إدارة تحديد مخاطر الصحة والسلامة والبيئة ومراقبة المخاطر
معايير الصحة والسلامة والبيئة
تطوير وتنفيذ نظام وإطار الصحة والسلامة البيئية
إدارة التحقيق في الحوادث
إدارة التدريب والتوجيه والتقييم

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متقدم
التفكير الناقد	متقدم
المبادرة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متقدم
حل المشكلات	متقدم

أخطائي الصحة والسلامة والبيئة

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **الصحة والسلامة والبيئة**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **وفقاً لمتطلبات الجهة المعنية ان وجدت**

الوصف الوظيفي

يتولى أخطائي الصحة والسلامة والبيئة تنسيق تطوير أطر الصحة والسلامة والبيئة عبر الأقسام ويشرف على تدقيقات ومراجعات نظام الصحة والسلامة والبيئة لضمان الامتثال للمبادئ التوجيهية والتشريعات التنظيمية للصحة والسلامة والبيئة الصادرة عن وزارة العمل والمجلس الأعلى للبيئة. يطور ويحافظ ويشرف على تنفيذ إجراءات الصحة والسلامة والبيئة في المؤسسة ويدير جلسات التدريب والتواصل للموظفين والمقاولين. يقدم أخطائي الصحة والسلامة والبيئة مدخلات فنية لتطوير وتحديث عمليات وإجراءات نظام العمل الآمن وتدقيق الامتثال لأنشطة نظام العمل الآمن. كما يتولى مسؤولية تنسيق وضع خطط الاستجابة لحالات الطوارئ وإدارة الأزمات. ويساهم أخطائي الصحة والسلامة والبيئة في تطوير الموظفين والمؤسسة من خلال التحقق من مبادرات وأنشطة التحسين المستمر وتقديم التوجيه والإرشاد للموظفين المبتدئين في قسم الصحة والسلامة والبيئة. كما يقوم بمراجعة التصميمات الهندسية والإنتاجية المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة في المشاريع ويدعم العمليات المحددة لتحسين تطبيق فعالية الصحة والسلامة والبيئة.

المهام الرئيسية
يدرب ويوجه الموظفين لتعزيز أداء الفريق وتحقيق الأهداف التنظيمية.
يجمع ويحلل ويقوم بصيانة مقاييس الصحة والسلامة والبيئة بالإضافة إلى التواصل الدوري وتقديم التقارير إلى مدير الصحة والسلامة والبيئة.
يجري جرد لمعدات السلامة مثل معدات الوقاية من الحرائق ومستلزمات الإسعافات الأولية ومعدات الوقاية الشخصية ومعدات السلامة.
يطور وينسق الاستجابات للطوارئ وأنشطة إدارة الأزمات ويضمن الإغلاق المناسب للتحقيقات من خلال إخطار السلطات المختصة.
يتأكد من وجود تقييمات مناسبة للمخاطر وإجراء مسوحات السلامة وتحليلها.
يقود تطوير وتحديث عمليات وإجراءات نظام العمل الآمن ، وينسق تطوير أطر الصحة والسلامة والبيئة عبر الأقسام.
يدير دورات التدريب والتواصل المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة للموظفين والمقاولين.
يشرف على نظام الصحة والسلامة والبيئة وتدقيق ومراجعات الامتثال القانوني ، بما في ذلك امتثال جميع الموظفين والمقاولين.

المهارات الفنية
إدارة التدقيق والمراجعة
تحليل البيانات واستخدام الأدوات التحليلية
تطوير وتنفيذ الإستجابة للطوارئ وإدارة الأزمات
تطوير إطار عمل الصحة والسلامة والبيئة وتنفيذه
تحديد وإدارة التحكم في مخاطر الصحة والسلامة والبيئة
إدارة التحقيق في الحوادث
تطوير نظام العمل الآمن وتنفيذه
إدارة الطرف الثالث
إدارة التدريب والتوجيه والتقييم

المستوى	المهارات الأساسية
متوسط	التعاون والعمل الجماعي
متوسط	التواصل
متوسط	التعاطف
متقدم	المبادرة
متوسط	التخطيط والتنظيم
متوسط	حل المشكلات

مسؤول الصحة والسلامة والبيئة

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **الصحة والسلامة والبيئة**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **وفقا لمتطلبات الجهة المعنية ان وجدت**

الوصف الوظيفي

يتولى مسؤول الصحة والسلامة والبيئة مسؤولية تنفيذ وإدارة وتطبيق أنظمة الصحة والسلامة في المؤسسة. يقوم بمراجعة وتحليل وتوحيد تقارير التفتيش الواردة من مفتشي الصحة والسلامة والبيئة، و يساعد أخصائيي الصحة والسلامة والبيئة في تحديد المخاطر المحتملة، ويعالج حوادث الصحة والسلامة والبيئة أو الإبلاغ عنها. يشرف مسؤول الصحة والسلامة والبيئة على تقديم دورات تعريفية بالصحة والسلامة والتدريب والتواصل لكل من الموظفين الداخليين والشركاء الخارجيين. قد يشرف على مفتشي الصحة والسلامة والبيئة وإجراء عمليات تفتيش موضوعية لضمان إتباع احتياطات السلامة من قبل مفتشي الصحة والسلامة والبيئة. إن مسؤول الصحة والسلامة والبيئة مطالب بالعمل إما في الموقع أو خارج الموقع أثناء عملهم وقد يعملون بالمناولات.

المهام الرئيسية
يساعد في الاستجابة للطوارئ وأنشطة إدارة الأزمات والإجراءات والخطط، بما يتوافق مع الهيكل التنظيمي المحدد.
يجري دورات تدريبية متعلقة بالصحة والسلامة والبيئة للموظفين والمقاولين لضمان الامتثال لمعايير وممارسات الصحة والسلامة والبيئة الخاصة بالمؤسسة.
يجري نظام الصحة والسلامة والبيئة وتدقيقات ومراجعات الامتثال القانوني.
يحدد و يدعم تنفيذ المبادرات والأنشطة التي تهدف إلى التحسين المستمر.
يدير مخزون معدات قسم الصحة والسلامة والبيئة ويرفع الطلبات عند الحاجة.
يشارك في تحقيقات الحوادث والوقائع المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة ثم يتابع الإجراءات التصحيحية والوقائية.
يُدعم تطوير وتنفيذ أطر وأنظمة الصحة والسلامة والبيئة.
يُدعم تطوير وتنفيذ عمليات وإجراءات نظام العمل الآمن، ويتفاعل مع فريق الإنتاج وفريق الصيانة والمقاولين.

المهارات الفنية
إدارة الأزمات
تحليل البيانات واستخدام الأدوات التحليلية
تطوير وتنفيذ الإستجابة للطوارئ وإدارة الأزمات
تطوير إطار نظام الإدارة البيئية وتنفيذه
السلامة من الحرائق والإسعافات الأولية
تحديد المخاطر
إدارة التحقيق في الحوادث
إدارة حالات السلامة لمواقع المخاطر الكبرى
إدارة المشاريع
تطوير وتنفيذ نظام العمل الآمن
الامتثال باللوائح والتشريعات الخاصة بالسلامة
إدارة أنظمة السلامة
التفتيش الفني

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	متوسط
المبادرة	متقدم
إجادة القراءة والكتابة	متوسط
التخطيط والتنظيم	أساسي

مفتش الصحة والسلامة والبيئة

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **الصحة والسلامة والبيئة**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **وفقا لمتطلبات الجهة المعنية ان وجدت**

الوصف الوظيفي

يتولى مفتش الصحة والسلامة والبيئة مسؤولية تنسيق أنظمة الصحة والسلامة داخل المؤسسة وإجراء عمليات تفتيش دورية/مسوحات السلامة لضمان مراقبة وممارسة تدابير مراقبة المخاطر المنفذة. يحدد المخاطر المحتملة ويعالج حوادث الصحة والسلامة والبيئة أو يبلغ عنها بناءً على طبيعة الحادث. يقوم بتنسيق وتنفيذ خطط الاستجابة للتأهب للطوارئ. يتوقع أن يقدم مفتش الصحة والسلامة والبيئة جلسات توعية منتظمة بالسلامة العامة. يُطلب منه العمل إما في الموقع أو خارج الموقع، كما قد يعمل في مناوبات. إن مفتش الصحة والسلامة والبيئة عملي ودقيق. وهو مطالب بمراقبة مخاطر السلامة والتعامل معها بطريقة سريعة وحاسمة. يتطلب هذا الدور الوظيفي المشاركة والتفاعل مع الشركاء مثل مشغلي الإنتاج والصيانة والأمن والمشرّف.

المهام الرئيسية
يبلغ أعضاء الفريق إلى حالات الطوارئ والتصعيد المحتمل للحوادث.
يقيم و يقرر و ينفذ العمليات الروتينية وغير الروتينية لإدارة المخاطر وتقييم المخاطر.
يعقد جلسات توعية بالسلامة ويدعم برامج الصحة والسلامة والبيئة.
يشترك في عمليات التفتيش فيما يخص الامتثال للصحة والسلامة والبيئة.
يبلغ عن حالات محددة من عدم الامتثال للصحة والسلامة والبيئة وممارسات العمل غير الآمنة و يعالجها و يقدم المشورة بشأنها.
يبلغ عن تطبيق أنظمة الصحة والسلامة والبيئة والتوصية بها ودعمها ومراقبة فعاليتها لتحسين الأداء.
يدعم إدارة وتحقيقات حوادث الصحة والسلامة والبيئة و يساهم باقتراحات للتخفيف من تكرار الحوادث.
يدعم تنفيذ الإجراءات التصحيحية والوقائية.

المهارات الفنية	
إدارة الأزمات	
السلامة من الحرائق والإسعافات الأولية	
تحديد المخاطر	
برامج ميكروسوفت أوفيس Microsoft Office	
إدارة أنظمة السلامة	
الامتثال بلوائح السلامة	
التفتيش الفاي	

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	أساسي
التواصل	أساسي
التعاطف	أساسي
المبادرة	أساسي

عالم

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **ضمان ومراقبة الجودة**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى العالم تطبيق الأساليب والتقنيات التحليلية الحالية لاختبار المنتج ومراقبة الجودة ، ويوصي بالتحسينات وفقاً لأفضل الممارسات والإجراءات الدولية. يدير العمليات المخبرية لتلبية احتياجات العملاء في الوقت المحدد وفقاً لأهداف الجودة الخاصة بالمؤسسات. يطور ويحافظ على إجراءات التشغيل القياسية للمختبر وينفذ مشاريع خاصة للمختبر. كما يتولى العالم مسؤولية الحفاظ على امتثال أنشطة المختبر لمتطلبات الصحة والسلامة والبيئة والتي تشمل تنفيذ برنامج إدارة المواد الكيميائية الخطرة في المختبر. يدير عدم المطابقة من خلال تحديد الانحراف المعياري وبيانات فشل المنتج من نظام إدارة معلومات المختبر. كما يطبق مبادرات وأنشطة التحسين المستمر للمختبر.

المهام الرئيسية
يطبق التقنيات التحليلية لاختبار المنتج ومراقبة الجودة.
يطبق طرق الاختبار الحالية ويوصي بالتحسينات ، وفقاً لأفضل الممارسات والإجراءات الدولية.
يساعد في تصميم تجارب جديدة لحل المشكلات المعقدة وتقديم نتائج تحليلية عالية الجودة.
ينفذ المشاريع المخبرية الخاصة من أجل التحسينات والأنظمة والمعدات الجديدة على مستوى القسم.
ينفذ مبادرات التحسين المستمر ويعتمد أو يتكيف مع التقنيات الجديدة فور توفرها.
يحافظ على ممارسات الصحة والسلامة والبيئة والامتثال للوائح ومتطلبات النظام للأنشطة المخبرية على مستوى القسم، وينفذ المعلومات من أوراق بيانات السلامة ويساعد في إجراء تقييمات المخاطر القائمة على النشاط على مستوى القسم.
يقترح وينفذ أنظمة الصيانة الوقائية لمعدات المختبرات و/أو أجهزة التحليل عبر الإنترنت.

المهارات الفنية
التحقق من صحة الأساليب التحليلية
التحليل الإحصائي وتحليل البيانات
تحديد المخاطر الصحية والسلامة والبيئة وإدارة التحكم في المخاطر
إدارة صيانة ومعايرة معدات المختبرات
عمليات المختبر
إدارة عدم المطابقة
إختبار المنتجات
إجراءات ضمان الجودة
إجراءات التحكم في الجودة
إدارة العينات
كتابة التقارير الفنية

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	أساسي
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
المبادرة	أساسي
حل المشكلات	أساسي

رئيس الجودة

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **ضمان ومراقبة الجودة**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوظف الوظيفي

يتولى رئيس الجودة اعطاء الموافقة على العمليات والأنظمة الجديدة أو المحسنة لضمان الحفاظ على معايير الجودة في المصانع. يتحمل المسؤولية الكاملة عن أنشطة أقسام ضمان ومراقبة الجودة داخل المؤسسة. كما يتولى مسؤولية جميع القرارات الرئيسية المتعلقة بالتحقق من عمليات التصنيع وتسجيل المنتجات وإصدارها وسحبها، وكذلك سياسات التدقيق الداخلي والخارجي. يضم رئيس الجودة استراتيجيات لمصانع التصنيع لتحقيق مستويات الجودة المطلوبة بناءً على أفضل الممارسات الصناعية والمتطلبات التنظيمية. يقود التعاون متعدد الوظائف وجهود التحسين المستمر. هو مسؤول عن أقسام ضمان ومراقبة الجودة التي تحقق أهدافها التشغيلية والمالية.

المهام الرئيسية
يحدد استراتيجيات التدريب لموظفي ضمان الجودة/مراقبة الجودة في مرافق التصنيع.
يضع سياسات للتدقيق الداخلي والخارجي بما يتوافق مع إرشادات المؤسسة ومتطلباتها التنظيمية ويعتمد أي مراجعات للإجراءات والعمليات حسب الحاجة.
يقود الاتصالات الخارجية استجابة لانحرافات جودة المنتج وسحب المنتج.
ينسق مع الشركاء الداخليين والخارجيين للحصول على تسجيل المنتج والموافقة عليه.
يحافظ على المسؤولية التجارية عن تحسين سير العمل بشكل عام في أقسام ضمان الجودة ومراقبة الجودة وتعزيز ثقافة شاملة في المصنع تتبنى مفاهيم إدارة مخاطر الجودة والتصميم المبني على الجودة.
يدير تنفيذ التحسينات لمعالجة مشكلات جودة المنتج المحددة.
يراجع ويعتمد التوصيات المتعلقة بالتغييرات الهامة المطلوبة في الموارد والإجراءات والأنظمة والمعدات والتكنولوجيا.

المهارات الفنية
إدارة الميزانية والمشتريات
إدارة أداء الأعمال
التخطيط التجاري وإدارة استمرارية الأعمال
إدارة التغيير
تحليل البيانات
تنفيذ ممارسات التصنيع الجيد
إدارة الموارد التنظيمية
إدارة المشاريع
إدارة ضمان الجودة
إدارة مراقبة الجودة
إعداد التقارير
إدارة المخاطر
تقديم فني

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متقدم
تعزيز الشمولية	متوسط
التعاطف	متوسط
المبادرة	متوسط

مدير ضمان و مراقبة الجودة

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **ضمان و مراقبة الجودة**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى مدير ضمان و مراقبة الجودة الجودة وتنظيم ومراقبة العمليات اليومية للمختار ، وفقا لأهداف ضمان ومراقبة الجودة الخاصة بالمؤسسة و مسؤولية تطوير وتنفيذ وتنسيق نظام إدارة الجودة ونظام إدارة الوثائق لضمان امتثال أنظمة وعمليات المؤسسة لمتطلبات اعتماد الجودة الداخلية والخارجية. يقوم مدير ضمان و مراقبة الجودة بمراجعة نتائج التحقيق وتحليل السبب الجذري والتنسيق مع الشركاء الداخليين والخارجيين لضمان حل مشكلات عدم المطابقة. يضم إجراءات التشغيل القياسية ويقود تنفيذها للجودة ويضمن الامتثال لمتطلبات الصحة والسلامة والبيئة. و يقوم بتدريب وتوجيه موظفي قسم ضمان و مراقبة الجودة والدفع بعجلة أداء الأقسام لتحقيق أهداف الجودة الخاصة بالمؤسسة.

المهام الرئيسية
يعتمد أنظمة الصيانة الوقائية لمعدات المختبرات و/أو أجهزة التحليل عبر الإنترنت.
يعد استراتيجيات لضمان الجودة وتحسين المنتج و/أو العملية.
يدير التدريب على ضمان الجودة/مراقبة الجودة على المستوى التنظيمي والتواصل وتعزيز أفضل ممارسات الصناعة.
يدير تحقيق الجودة لضمان توافق عمليات وأنظمة المؤسسة مع متطلبات الاعتماد الداخلية والخارجية.
يدير تطوير وتنفيذ نظام إدارة الجودة، بما في ذلك إدارة الوثائق.
يقدم التوجيه الاستراتيجي في تنفيذ التكنولوجيا الناشئة لعمليات المختار.
يراجع نتائج التحقيقات و يحلل الأسباب الجذرية المتعلقة بعمليات الجودة غير المتسقة ومشاكل عدم المطابقة و ينسق مع الجهات الداخلية والخارجية لحل هذه القضايا.
يحدد الاتجاه المتبع في المشاريع الخاصة والتكاليف.

المهارات الفنية
إدارة التدقيق والمراجعة
إدارة الميزانية
إدارة استمرارية الأعمال
إدارة التغيير
تحليل البيانات
إدارة عمليات المختار
إدارة عدم المطابقة
إدارة الموارد التنظيمية
إدارة المشتريات
إدارة المشاريع
إدارة ضمان الجودة
إدارة مراقبة الجودة
إدارة الطاقم
إدارة التدريب والتوجيه والتقييم

المستوى	المهارات الأساسية
متوسط	تعزيز الشمولية
متوسط	التعاون والعمل الجماعي
متقدم	التواصل
متوسط	التفكير الناقد
متوسط	المعرفة الرقمية
متوسط	التخطيط والتنظيم

مسؤول ضمان و مراقبة الجودة

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: ضمان و مراقبة الجودة
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الأرخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مسؤول ضمان ومراقبة الجودة المحافظة على نظام إدارة الجودة وتطبيقه. يدير ضمان ومراقبة الجودة من خلال إجراء تدقيقات لتوافق نظام الجودة والتنسيق بين الأقسام للحفاظ على إدارة وتحكم جيدين في الوثائق. يقوم بإجراء تدريبات وجلسات تواصل متعلقة بضمن مراقبة الجودة للموظفين ويساهم في تطوير برامج تحسين الجودة الإستراتيجية للمؤسسة. يقوم مسؤول ضمان مراقبة الجودة بإجراء تحقيقات في العمليات غير المتسقة ومعايير عدم الامتثال ويقدم توصيات بالإجراءات الوقائية لمنع تكرار هذه المشكلات. يراقب بيانات فشل المنتجات واتجاهات الأداء ويشجع في اتخاذ إجراءات تصحيحية مع الأقسام المعنية عند الضرورة. ويعمل بنشاط على تحديد الفرص وإعداد التوصيات من أجل التحسين المستمر في الجودة والإنتاجية وكفاءة التكاليف.

المهام الرئيسية
يجري تدريبات وجلسات تواصل متعلقة بضمن الجودة ومراقبة الجودة.
يساهم في برامج تحسين الجودة الإستراتيجية.
يحدد ويعد التوصيات لفرص التحسين المستمر في الجودة والإنتاجية وكفاءة التكاليف.
ينفذ و يقوم بصيانة نظام إدارة الجودة وإجراء تدقيقات للتأكد من توافق نظام الجودة.
ينسق بين الأقسام للحفاظ على الحكم في الوثائق وإدارتها.
يراقب عمليات الجودة غير المتوافقة وعدم المطابقة ويتحرى عنها، و يقدم توصيات بالإجراءات الوقائية لمنع تكرار المشكلات.
يقترح تطبيقات للتقنيات والعمليات الجديدة.

المهارات الفنية
إدارة التدقيق والمراجعة
التحليل الإحصائي وتحليل البيانات
تطوير إطار عمل الصحة والسلامة والبيئة وتنفيذه
تحديد المخاطر المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة وإدارة التحكم في المخاطر
تأهيل المواد
إدارة عدم المطابقة
إدارة المشاريع
إدارة ضمان الجودة
إدارة مراقبة الجودة
تقديم فني
كتابة التقارير الفنية

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	أساسي
المعرفة الرقمية	متوسط
التخطيط والتنظيم	أساسي

مهم

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **تطوير وتصميم المنتجات**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى المهم (التصميم الهندسي) تفسير الحسابات الهندسية ويستخدم برامج التصميم وطرق النمذجة لإعداد الرسوم البيانية والتصاميم. يحدد البيانات التصميمية ذات الصلة ويحدد مشكلات التصميم حيثما ينطبق ذلك. كما يلتزم بتنظيمات التصميم للسلامة والتصميم للتصنيع مع ضمان الالتزام بالمعايير الصناعية المحلية ومعايير منظمة الخليج والمعاهدات الدولية. يمتلك اهتماماً عالياً بالفاهيل ويلتزم بالحسابات الهندسية والتنظيمات والمواصفات المتعلقة بالتصميم الهندسية. يمتلك مهارات تحليلية جيدة وقدرة على حل المشكلات والقدرة على التصور كما يستطيع تولي مهام متعددة في بيئة عمل سريعة التغيرة.

المهام الرئيسية
ينشأ الرسوم البيانية التصميمية والمخططات والنماذج لتقييم الجدوى وقابلية التنفيذ والإطار الزمني للإنجاز وينشأ نماذج ثلاثية الأبعاد بناءً على مواصفات التصميم.
يحدد اللوائح والمعايير ذات الصلة بالاستدامة في التصميم الهندسية مع ضمان الالتزام بالمعايير الصناعية والمعاهدات الدولية في الرسوم البيانية والنماذج.
يفسر الحسابات الهندسية لأبعاد الرسوم البيانية الفنية لدعم تصاميم المنتجات والأنظمة.
يقترح تعديلات على خطط التصميم للتقليل من مخاطر التصميم.
يوفر المعلومات المتعلقة بالسلامة في التصميم والتصنيع وأدلة الصيانة ويحافظ على سجلات تصميم للسلامة للقرارات الرئيسية المتخذة.
يدعم تنفيذ وإجراء الأبحاث لمبادرات التصميم المستدام ، مع تحديد اللوائح والمعايير ذات الصلة بالاستدامة في التصميم الهندسية.

المهارات الفنية
النمذجة ثلاثية الأبعاد
التحليل الإحصائي وتحليل البيانات
التصميم من أجل السلامة
رسومات التصميم الهندسي ومواصفات التصميم وتفسيره وإدارته
المعرفة بتقنيات الصناعة المحددة
السلامة المهنية
إدارة المشاريع
إدارة الجودة
الهندسة المستدامة
مهارات الكتابة الفنية والعرض
تطبيق التكنولوجيا

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	أساسي
المعرفة الرقمية	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط

رئيس البحث وتطوير المنتجات

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: تطوير وتصميم المنتجات
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس البحث وتطوير المنتجات توجيه برامج البحث والتطوير الإستراتيجية للمؤسسة والمنتجات الجديدة المبتكرة لتوليد خطوط منتجات تجارية قابلة للاستمرار والحفاظ عليها وتحقيق الأهداف التجارية المتفق عليها. يقود التعلم الفني لضمان القيادة العلمية والفنية للمؤسسة في السوق ويضمن أن الأبحاث المنفذة تلتزم بأعلى المعايير العلمية لضمان الامتثال لمعايير الصحة والسلامة والبيئة. يدير رئيس البحث وتطوير المنتجات كل المنتجات الجديدة المبتكرة من خلال التنسيق مع الأقسام المعنية لإيصالها من مرحلة النموذج الأولي إلى مراحل التوسع والتسويق ويوصي بالتحسينات في أبحاث المنتجات.

المهام الرئيسية
يساهم في التخطيط لاستمرارية الأعمال وتنفيذها مع دعم مبادرات وأنشطة التحسين.
يعمل على تعزيز تبني التكنولوجيا لدعم التعاون الافتراضي في المواقع عن بعد.
يعتمد التوصيات المتعلقة بتحسينات أبحاث المنتجات.
يعتمد تقييمات المخاطر للأنشطة المتعلقة بالبحث والتطوير.
يضمن الامتثال لمعايير الصحة والسلامة والبيئة على مستوى القسم.
ينسق مع الأقسام ذات الصلة لجلب منتجات جديدة ومبتكرة من مرحلة النموذج الأولي إلى مراحل التوسع والتسويق.
يدير الموارد والميزانيات على مستوى الأقسام ويحسن أداء الأقسام لتحقيق الأهداف التنظيمية.
يدير الملكية الفكرية وبراءات الاختراع لتسويق المنتجات الجديدة.

المهارات الفنية
إدارة البحث والتطوير التطبيقي
إدارة الميزانية
إدارة استمرارية الأعمال
إدارة التخطيط للأعمال
إدارة التغيير
إدارة التحسين المستمر
الإمتثال لمعايير الصحة والسلامة والبيئة
إدارة الابتكار
الذكاء التسويقي
المؤهلات المادية
إدارة الموارد التنظيمية
إدارة الأداء
إدارة المشتريات
تصميم المنتجات وتطويرها
تقديم فني

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	تعزيز الشمولية
متقدم	التعاون والعمل الجماعي
متقدم	التواصل
متقدم	التفكير الناقد
متقدم	التعاطف
متقدم	إجادة القراءة والكتابة

مهمم رئيسي

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: تطوير وتصميم المنتجات
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى المهمم الرئيسي قيادة تطوير التهاميم التصورية والأساسية والتفصيلية استناداً إلى متطلبات المشروع. يقود مراجعات الجدوى الفنية والدراسات الهندسية. كما يوافق على تقديم التهاميم النهائية بما في ذلك أساس التصميم ومواصفات الفنية والمخططات والرسوم البيانية والتصميم التفصيلي. يقدم إرشادات الخبراء للطول التصميمية الإبداعية والابتكارية. يقود مبادرات التصميم الآمن والمستدام في المؤسسة ويقود الامتثال للمتطلبات التنظيمية والتشريفية. يدير فريقاً من المهندسين ويضمن فعالية العمليات التجارية. يعتبر المهمم الرئيسي مورداً أساسياً حيث يقدم المشورة للإدارة العليا والشركاء الداخليين والخارجيين بشأن المسائل الهندسية. يمكن للمهمم الرئيسي القيام بمهام متعددة كما قد يتعين عليه السفر إلى مواقع المشاريع.

المهام الرئيسية
يحدد مجالات التركيز التي يمكن تحليلها باستخدام أساليب متقدمة لدعم البحث والتطوير في عمليات التصميم.
يبتكر مسارات العمل العملياتي لتنفيذ واعتماد تصاميم النظام والحسابات الهندسية.
يعمل على تعزيز التعاون بين الفرق لحل الفجوات في التصميم والهندسة.
يدعم الامتثال التنظيمي للوائح التصميم من أجل السلامة ويضمن الالتزام بالمعايير الصناعية والاتفاقيات الدولية.
يعتمد دورة حياة المنتج الأفضل من الناحية البيئية والاقتصادية ويدعم التحسينات المستمرة في مبادرات التصميم المستدام.
يعتمد معايير الصناعة والاتفاقيات الدولية في الرسومات الفنية.
يعد خطط إدارة المخاطر وضوابط المخاطر ثم يتحقق من صحتها لضمان الامتثال لإطار إدارة المخاطر في المؤسسة.
يعد استراتيجيات لدمج الاعتبارات الاجتماعية والبيئية والاقتصادية في عمليات التصميم.

المهارات الفنية
النمذجة ثلاثية الأبعاد
تطبيق نمذجة معلومات البناء
إدارة الهندسة المدنية والإنشائية
التصميم من أجل السلامة
إدارة الهندسة الكهربائية
الرسومات الهندسية ومواصفات التصميم
تفسير الرسم الهندسي وإدارته
تفسير معايير السلامة الهندسية
هندسة وتصميم المرحلة الأولية
إدارة الهندسة الجيوتقنية
تحديد الأضرار والأخطار وإدارتها
إدارة هندسة تصميم الأجهزة والتحكم في التصميم الهندسي
إدارة الهندسة الميكانيكية
إدارة نظام الجودة
الهندسة المستدامة

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	متقدم
المعرفة الرقمية	متقدم
المبادرة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متقدم

باحث رئيسي

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **تطوير وتصميم المنتجات**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الأرخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى الباحث الرئيسي العمل كمستشار فني حيث يقدم استشارات حل المشكلات والخبرة الفنية في مراقبة الجودة والتطبيقات والبحث العلمي وتطوير المنتجات الجديدة. يقوم بتصميم تجارب معقدة في المختبر بناءً على متطلبات القطاع والعملاء ومجال تخصصهم. يقدم الخبرة الفنية لدعم العمليات المخبرية من خلال قيادة تحديد الاعطال وإصلاحها في عمليات التحقق من الصحة والتحضيرات الحالية، وتطوير طرق جديدة عند الحاجة. يقود الباحث الرئيسي المشاريع البحثية التطبيقية لدفع عجلة الابتكار في المنتجات ويضمن أن الأبحاث التي يتم إجراؤها تتأزم بأعلى المعايير العلمية. أما على المستوى التنظيمي، فيتولى مسؤولية تفسير استراتيجيات التحسين المستمر إلى خطط قابلة للتنفيذ للأقسام المعنية ذات الصلة وقيادة تطوير القدرات الفنية لفرق البحث والتطوير.

المهام الرئيسية
يقوم ببناء القدرات الفنية الداخلية لفرق البحث والتطوير.
يجري ويقود الدراسات البحثية التطبيقية حول نمذجة الأداء وابتكار المنتجات ووصف العمليات وتحليلها.
يضمن الامتثال لمعايير الصحة والسلامة والبيئة على مستوى القسم.
يقود ويصمم ويجري التجارب والتحليلات المعقدة بما في ذلك التقنيات التحليلية الجديدة، بناءً على متطلبات الصناعة أو العملاء أو مجال التخصص لدعم تطوير المنتجات والعمليات.
يقود عملية استكشاف الأخطاء وإصلاحها في عمليات التحقق من الصحة والاستعدادات الحالية ويطور طرق تحقق جديدة إذا لزم الأمر، بما في ذلك تقنيات دعم التعاون الافتراضي في المواقع عن بعد.
يعد تقارير تطوير التطبيقات لعرضها على العملاء الداخليين والخارجيين.
يقدم التقييمات التقنية والتوصيات لشراء المعدات والتقنيات المخبرية المتقدمة.
يترجم استراتيجيات التحسين المستمر إلى خطط قابلة للتنفيذ بما في ذلك المساهمة في تطوير خطط استمرارية الأعمال.

المهارات الفنية
التحقق من صحة الأساليب التحليلية
إدارة البحث والتطوير التطبيقي
التدريب والإرشاد
إدارة التحسين المستمر
التحليل الإحصائي وتحليل البيانات
الإمتثال لمعايير الصحة والسلامة والبيئة
إدارة الابتكار
إدارة الإبلاغ عن البيانات المخبرية وتحليلها
إدارة عمليات المختبر
تأهيل المواد
إدارة عدم المطابقة
تصميم المنتجات وتطويرها
إدارة اختبار المنتجات
كتابة التقارير الفنية

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التفكير الناقد	متقدم
المعرفة الرقمية	متوسط
الحساب	متقدم
التخطيط والتنظيم	متقدم
حل المشكلات	متقدم

مهندس المنتجات

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **تطوير وتصميم المنتجات**
الجهة المنظمة: **مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية**
متطلبات الأريخس: **وفقا لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية**

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس المنتجات قيادة عملية تطوير منتجات جديدة للحفاظ على خطوط إنتاج مجدية تجارياً وتلبية أهداف العمل في المؤسسة. يتولى مسؤولية تسليم المشاريع من الفكرة إلى التصنيع مع فهم شامل لعملية تطوير المنتج والتقنيات الجديدة. كما أنه يشارك مع الأطراف الداخلية والخارجية في التصميم والتطوير وخفض التكاليف وتوصيات الآلات و/أو المكونات الجديدة. ينسق مهندس المنتجات مع الأقسام ذات الصلة لتقديم العمليات والمساهمة في تحسين المشروع.

المهام الرئيسية
يقيم فعالية عمليات التصنيع للمنتجات الجديدة.
ينشأ نماذج أولية ويجري الاختبارات ويحلل النتائج للتحقق من صحة تصميمات المنتجات وإجراء التحسينات اللازمة.
يصمم عمليات وأدوات التصنيع لتلبية متطلبات مواصفات المنتج.
يشارك في تصميم المنتجات الجديدة وتطويرها وتقدير تكلفتها.
يقيم التغييرات في العملية والتوصية بها لتحقيق تحسينات تساعد في زيادة العائد والجودة وتقليل أوقات الدورة.
يقيم التكنولوجيا الجديدة لجدوى اعتمادها في عمليات التصنيع.
يقترح تحسينات على السلامة والصحة في مكان العمل داخل العمليات.
يقدم التوجيه الفني الزملاء والفريق.

المهارات الفنية
التصنيع المضاف
التصميم والتصنيع بمساعدة الحاسوب
التحسين المستمر للعمليات
تحليل الفشل
عمليات التصنيع والتكنولوجيا والإدارة
ربط وتلحيم المواد
توصيف المواد المعدنية والبولىميرية
القياس الدقيق
تطوير المنتجات
إعداد خط الإنتاج
إدارة المشاريع
تحضير السطح والمعالجة الحرارية
تحليل القيمة
إدارة نظام السلامة والصحة في مكان العمل

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	أساسي
المعرفة الرقمية	أساسي
المبادرة	أساسي
الحساب	متوسط
حل المشكلات	متوسط

باحث

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **تطوير وتصميم المنتجات**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الأرخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى الباحث دعم البحث والتطوير من خلال البحث وتجميع البيانات من مصادر مختلفة لدعم تطوير المقارنات البحثية. يساعد في إجراء الدراسات والتجارب والتحليلات والتقييمات الفنية المخبرية لمشاريع البحث والتطوير. و يقوم بتوثيق وتلخيص البيانات التجريبية لمزيد من المراجعة والتفسير من قبل الكيميائيين والمهندسين. يساهم الباحث في تطوير منتجات جديدة من خلال دعم تطوير العملية وتوسيع نطاق المنتجات الجديدة والمحسنة. يقوم بإجراء العمليات المخبرية الروتينية من خلال إجراء اكتشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسية وصيانة معدات المختبر للبحث والتطوير ، و يدعم الكيميائيين والمهندسين بأنشطة المختبر كما هو مطلوب. يمثل لمتطلبات الصحة والسلامة والبيئة عند إجراء أنشطة المختبر. ويساهم في مبادرات وأنشطة التحسين المستمر للمختبر.

المهام الرئيسية
يساعد في الإنشاء المشترك لمنتجات جديدة بالتعاون مع الخدمات الفنية وفرق التطبيق.
يساعد في توثيق سجلات عمل البحث والتطوير لكل من العملاء الداخليين والخارجيين.
يجمع و يساعد في تنفيذ الدراسات الفنية المخبرية والتجارب والتحليلات والتقييمات لمشاريع البحث والتطوير وفقاً لاحتياجات السوق والأعمال.
يساهم و يحدد الفرص والأنشطة للتحسين المستمر.
يوثق و يلخص البيانات التجريبية لمراجعتها وتفسيرها من قبل الكيميائيين/المهندسين.
يتعامل مع المواد والبضائع الخطرة ويخزنها و ينقلها وفقاً لمعايير وممارسات الصحة والسلامة والبيئة.
يجري صيانة وإصلاحات أساسية لمعدات مختبر البحث والتطوير وفقاً لمعايير المختبر.
يدعم تطوير التشغيل وتوسيع نطاق المنتجات الجديدة والمحسنة.

المهارات الفنية
إدارة التحسين المستمر
تحليل البيانات
الإمتثال لمعايير الصحة والسلامة والبيئة
إدارة الإبلاغ عن البيانات المخبرية وتحليلها
إدارة صيانة ومعايرة معدات المختبرات
إدارة عمليات المختبر
إدارة إختبار المنتجات
إدارة المشاريع
إدارة مراقبة الجودة
البحث وتجميع المعلومات
إدارة العينات
كتابة التقارير الفنية

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	أساسي
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	متوسط
المبادرة	أساسي
الحساب	متوسط

عالم

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **تطوير وتصميم المنتجات**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى العالم تجربة البيانات وتحليلها. يشمل ذلك إجراء دراسات وتجارب وتقييمات فنية معقدة لتعزيز العمليات والمنتجات. يتعاون مع فرق متعددة التخصصات ويجري أبحاثاً للابتكار وينفذ تدابير مراقبة الجودة ويبقى على اطلاع بتوجهات الصناعة ولوائحها. وهو يدعم تطوير الملكية الفكرية وبراءات الاختراع للمنتجات الجديدة لدعم أهداف الأعمال. يقدم توصيات لدعم أبحاث المنتجات بناءً على تحليل البيانات التجريبية. يضطلع العالم أيضاً بدور حيوي في تطوير المنتجات والنقل الناجح للتكنولوجيات الجديدة في عمليات التصنيع.

المهام الرئيسية
يحلل البيانات ويفسر النتائج لتحسين عمليات التصنيع والكفاءة.
يتعاون مع الفرق متعددة الوظائف ، بما في ذلك المهندسين والفنيين وموظفي مراقبة الجودة لضمان سلاسة العمليات.
يجري التجارب والبحوث لتطوير منتجات وإجراءات جديدة.
يطور وينفذ تدابير مراقبة الجودة لضمان تناسق المنتج والامتثال للمعايير الصناعية.
يحدد احتياجات السوق واتجاهاته لتوجيه استراتيجيات تطوير المنتجات.
يشترك في أنشطة نقل التكنولوجيا لضمان التنفيذ الناجح لعمليات التصنيع الجديدة.
يقدم التوجيه العلمي في تطوير وتحسين عمليات ومشاريع التصنيع.
يطلع بشكل دائم على لوائح الصناعة وإرشاداتها وأفضل ممارساتها.

المهارات الفنية
البحث والتطوير التطبيقي
التطوير المهني المستمر
التحسين المستمر
التحليل الإحصائي وتحليل البيانات
إدارة الإبلاغ عن البيانات المخترية وتحليلها
إدارة عمليات المختبر
تأهيل المواد
تقديم فني
تحديد المخاطر المتعلقة بالسلامة والصحة في مكان العمل وإدارة التحكم في المخاطر

المستوى	المهارات الأساسية
متوسط	التعاون والعمل الجماعي
متوسط	المعرفة الرقمية
متوسط	المبادرة
متقدم	إجادة القراءة والكتابة
متقدم	حل المشكلات

مهندس أول - المنتجات

القطاع: الصناعة التحويلية
المجموعة الوظيفية: تطوير وتصميم المنتجات
الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية
متطلبات الترخيص: وفقا لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس أول - المنتجات تحسين تصميم المنتجات وإجراءات التصنيع باستخدام مواصفات إعدادات الاختبار وخطط البناء وفقا لمتطلبات العملاء للإنتاج لتلبية احتياجات العمل. ومسؤولية صياغة استراتيجيات تصميم العمليات وبرامج الاختبار وإعداد المعدات لضمان تلبية العمليات لمتطلبات الجودة الداخلية والخارجية. كما يتولى قيادة فرق متعددة التخصصات ويقوم بدور مهم في تطوير المؤسسة من خلال دعم التدريب على رأس العمل وتوجيه أعضاء الفريق. يضمن مهندس أول - المنتجات الكفاءة وسلاسة سير العمل و يتولى مسؤولية إجراء أبحاث السوق واستخدام النتائج لتصميم منتجات جديدة وتحسين المنتجات الحالية.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الفرق متعددة التخصصات بما في ذلك التصميم والتسويق والتصنيع وضمان الجودة لتحقيق تطوير فعال للمنتج.
يطور استراتيجيات تصميم عمليات تصنيع المنتجات الجديدة.
يقود جداول المشروع، ويحدد التسليمات، ويخصص الموارد لضمان إطلاق المنتجات في الوقت المناسب وبنجاح.
يحدد الفرص لتحسين العمليات وتقليل التكاليف وتعزيز أداء المنتج من خلال البحث والتحليل والابتكار.
يقود تصميم وتطوير وتنفيذ المنتجات الجديدة أو تحسين المنتجات الحالية.
يعد و يوثق وثائق المنتج بدقة وتفصيل، بما في ذلك المواصفات وملفات التصميم وتقارير الاختبار وتعليمات التصنيع.
يقدم التوجيه الفني والخبرة في مجالات مثل تصميم المنتج وعمليات التصنيع واختيار المواد وضمان الجودة.

المهارات الفنية
التحليل الهندسي
التعلم والتطوير
تأهيل التصنيع والمواد
إدارة علم القياس
إدارة العمليات
وضع الاستراتيجيات التنظيمية
تصميم المنتجات واختبارها
إدارة موارد الإنتاج
تطوير المنتجات
إدارة المشاريع
ضمان الجودة
إدارة أنظمة الجودة
الإمتثال التنظيمي
التخطيط الاستراتيجي
التوثيق الفني
إدارة نظام السلامة والصحة في مكان العمل

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	متقدم
المبادرة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متقدم
حل المشكلات	متقدم

عالم أول

القطاع: **الصناعة التحويلية**
المجموعة الوظيفية: **تطوير وتصميم المنتجات**
الجهة المنظمة: **لا يوجد**
متطلبات الأريخ: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى العالم الأول الاشراف على الأنشطة المتعلقة بالتجارب وتحليل البيانات للحفاظ على عمليات التصنيع وتحسينها والتعاون مع فرق متعددة التخصصات وتنفيذ تدابير مراقبة الجودة ومواكبة اتجاهات الصناعة واللوائح التنظيمية. يظلم العالم الأول بدور حيوي في الإشراف على تطوير المنتجات واعتماد تقنيات جديدة في عمليات التصنيع. يضمن الإمتثال لمعايير الصحة والسلامة والبيئة. يدير العالم الأول فريقه ويقدم التوجيه العلمي والفني في مشاريعه بما في ذلك التخطيط الفعال للمعامل والتسليمات الخاصة بالمشاريع. يقيم العالم الأول أهداف البحث واقتراحات ابتكار المنتجات الجديدة ويصمم التجارب وفقاً لاحتياجات السوق والأعمال. يدير العالم الأول تطوير المنتجات الجديدة من خلال تقييم مواصفاتها لتوسيع نطاق الإنتاج والتحقق من تطوير العمليات وتوسيعها للمنتجات الجديدة والمحسنة وتطوير الملكية الفكرية وبراءات الاختراع للمنتجات الجديدة لتحقيق أهداف الأعمال.

المهام الرئيسية
يطور الملكية الفكرية وبراءات الاختراع للمنتجات الجديدة لتحقيق أهداف الأعمال مع الامتثال لحقوق الملكية الفكرية وبراءات الاختراع.
يتأكد من إجراء تقييمات المخاطر وتنفيذ تدابير الرقابة بما يتوافق مع معايير الصحة والسلامة والبيئة.
يقيم الأهداف البحثية والمقررات الخاصة بالابتكار منتجات جديدة بما في ذلك التكنولوجيات وتقنيات البحث الجديدة.
يقود التوجيه العلمي والفني ويراجعه ويشرف على فريق البحث والتطوير في مشاريعهم.
يقود عملية الابتكار المشترك للمنتجات الجديدة بالتعاون مع الفرق المعنية و يقيم مواصفات المنتجات لتوسيع نطاق الإنتاج.
يحافظ على المعرفة الحديثة بمتطلبات السوق والتطورات العلمية والتكنولوجية في الصناعة.
يدير و يصمم مشاريع البحث المتعلقة بالابتكار والتجارب والتكنولوجيا الجديدة والمواد أو المكونات بما يتناسب مع احتياجات السوق والأعمال.
يتحقق من صحة مبادرات وأنشطة التحسين المستمر بما في ذلك تطوير العمليات للمنتجات الجديدة والمحسنة وكذلك عمليات التصنيع.

المهارات الفنية
إدارة البحث والتطوير التطبيقي
إدارة التحسين المستمر
التحليل الإحصائي وتحليل البيانات
الإمتثال لمعايير الصحة والسلامة والبيئة
إدارة الابتكار
إدارة الإبلاغ عن البيانات المخبرية وتحليلها
إدارة صيانة ومعايرة معدات المختبرات
إدارة عمليات المختبر
تأهيل المواد
العمليات وإدارة الإنتاج
إدارة المشاريع
إدارة مراقبة الجودة
إدارة العينات
كتابة التقارير الفنية
إدارة التدريب والتوجيه والتقييم

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التفكير الناقد	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
المبادرة	متقدم
الحساب	متقدم
حل المشكلات	متقدم



رمز المعايير المهنية الوطنية لمهارات البحرين [SBMFG06-009V01]