



من أنا ؟



الاسم بالكامل

محمود رضا محمد صوان  
مكتب بريد منية شبين القناطر - القليوبية  
01005231664  
01111440540  
industrialmahmoudsawan@gmail.com

العنوان الحالي  
رقم الهاتف

البريد الإلكتروني

الادوات والتكنولوجيا لبيئة  
العمل الصناعية



Acoustic testing rooms  
Reverberant auditory test chambers  
Anechoic chambers  
Anechoic auditory test chambers  
Audiometers or accessories  
Audiometers  
Microcontrollers  
Microcontrollers  
Programmable logic controllers PLC  
Sound measuring apparatus or decibel meter  
Noise dosimeters  
Octave band analyzers  
Sound level calibrators  
Sound level meters  
Analytical or scientific software  
3D Static Strength Prediction Program 3DSSPP software  
A mathematical programming language AMPL  
ABAQUS software  
Automatic dynamic incremental nonlinear analysis ADINA software  
Data acquisition software  
Computer aided design CAD software  
Autodesk AutoCAD software  
Electronic breadboard software  
Facilities design software  
Facilities planning software  
International TechneGroup IGESworks  
Development environment software  
Microsoft Visual Basic  
Microsoft Visual Basic Scripting Edition VBScript  
Microsoft Visual Studio  
National Instruments Lab VIEW  
Industrial control software  
Allen Bradley Panel View  
Assembly line balancing software  
Computer numerical control CNC software

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Human machine interface HMI software<br/> Numerical control software<br/> Inventory management software<br/> Inventory management software<br/> Manhattan Associates PkMS Picketicket<br/> Oracle Retek<br/> Warehouse management software</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                              |
| <p>تطوير خبراتي في العمل الصناعي</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>الأهداف </p>           |
| <p>بكالوريوس الهندسة الميكانيكية<br/> قسم الهندسة الصناعية</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>المستوى التعليمي </p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ دبلومة ادارة مشروعات</li> <li>◆ دبلومة تصميم وتطوير المنتجات</li> <li>◆ دبلومة نظم التصنيع</li> <li>◆ دبلومة ادارة الفاقد</li> <li>◆ دبلومة الهندسة التطبيقية</li> <li>◆ دبلومة الميكانيكا الهندسية</li> <li>◆ دبلومة الفيزياء الهندسية</li> <li>◆ دبلومة الرياضيات الهندسية</li> <li>◆ دبلومة هندسة القيمة</li> <li>◆ دبلومة هندسة التكاليف</li> <li>◆ دبلومة ادارة القيادة</li> <li>◆ دبلومة التنظيم الصناعي</li> <li>◆ دبلومة التحكم الالي</li> <li>◆ دبلومة التصميم والتصنيع بالحاسب الالي</li> <li>◆ دبلومة المتحكمات المنطقية المبرمجة</li> <li>◆ دبلومة جدولة عمليات الانتاج</li> <li>◆ دورة لبرنامج الاوتوكاد 2D &amp; 3D</li> <li>◆ دبلومة ادارة الموارد البشرية</li> <li>◆ دبلومة ادارة الطاقة الصناعية</li> <li>◆ دبلومة ادارة المعدات الصناعية</li> <li>◆ دبلومة ادارة المعرفة والابتكار</li> <li>◆ دبلومة دراسات الجدوي</li> <li>◆ دبلومة هندسة المصانع</li> <li>◆ دبلومة ادارة النظم الهندسية</li> <li>◆ دبلومة عمليات قطع المعادن</li> <li>◆ دبلومة نظم مناولة المواد</li> <li>◆ دبلومة التفتيش الهندسي والاختبارات الاتلافية</li> <li>◆ دبلومة نظرية الماكينات</li> <li>◆ دبلومة المواد الهندسية</li> <li>◆ دبلومة اختبار المواد</li> <li>◆ دبلومة تحليل الاجهادات</li> </ul> | <p>الدورات التدريبية </p> |

- ◆ دبلومة تقنية التشكيل والتشغيل
- ◆ دبلومة مترولوجي
- ◆ دبلومة في النانو تكنولوجيا
- ◆ دبلومة ادارة الاعمال
- ◆ دبلومة صيانة ماكينات
- ◆ دبلومة التحكم في المخزون
- ◆ دبلومة الست سيجما
- ◆ دبلومة حل المشكلات واتخاذ القرار
- ◆ دبلومة ادارة العمليات
- ◆ دبلومة تصميم العمل والارجونومكس
- ◆ دبلومة تصميم وتطوير نظم الانتاج الصناعي
- ◆ دبلومة طرق التصنيع للمنتجات والخدمات
- ◆ دبلومة عمليات الانتاج
- ◆ دبلومة تحليل تكلفة الانتاج
- ◆ دبلومة في الاحصاء والجبر والهندسة التحليلية
- ◆ دبلومة في الامن والسلامة المهنية
- ◆ دبلومة في الاقتصاد الهندسي
- ◆ دبلومة في الطرق الاحصائية والرياضية
- ◆ دبلومة في استراتيجيات تقنيات تخطيط الانتاج
- ◆ دبلومة تقنيات البحث علي الانترنت
- ◆ دبلومة تقنيات الرسم الميكانيكي والصناعي
- ◆ دبلومة التحكم الاحصائي في العمليات الصناعية
- ◆ دبلومة مناهج البحث العلمي
- ◆ دبلومة تقنيات توكيد الجودة في مجال الاختبارات الغير اتلافية علي اللحام
- ◆ دبلومة جدولة الانتاج

## المهارات الإحترافية

- ◆ إجادة إستخدام الحاسب الآلي والبرامج الأتية:  
( AUTOCAD 2D & 3D – PHOTOSHOP – FREEHAND – MICROSOFT OFFICE GROUP )
- ◆ مهارات الاتصال مع مختلف انماط الاشخاص.
- ◆ تحمل ضغوط العمل وتقبل آراء الآخرين.
- ◆ قراءة مخططات الانتاج
- ◆ قراءة موقع العمل
- ◆ قراءة الرسومات الفنية
- ◆ دراسة الوقت والحركة وطريقة عمل العمال
- ◆ تحليل وتطوير البيانات والمعلومات الهندسية
- ◆ التفاعل مع الحاسب الالي وحل مشكلات العمل
- ◆ مهارات أساسية في التواصل وبناء شبكات العلاقات
- ◆ مهارة تعلم واختيار الاستراتيجيات المناسبة لحالة العمل
- ◆ استخدام الرياضيات في حل المشكلات
- ◆ تقييم ادائي الشخصي واداء العاملين للتحديد واختيار الافعال التصحيحية لتحسين سير العمل
- ◆ استخدام مهارات التواصل الاجتماعي مثل التنسيق مع فريق العمل في ضبط المهام وافعال العمل
- ◆ في علاقة تتضمن حسن استغلال الموارد الاستغلال الامثل
- ◆ مهارة حل المشكلات المعقدة
- ◆ مهارة صيانة المعدات وهي تحديد حالة المعدة ونوع عملية الصيانة المناسبة
- ◆ مهارة اختيار المعدات وهي تحديد نوع المعدة لتنفيذ الشغلة المطلوبة
- ◆ مهارة مراقبة تشغيل الوحدة الانتاجية باستخدام مؤشرات القياس الصناعية

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>◆ مهارة التحكم في المعدات او النظام</li><li>◆ مهارة تحليل العمليات لتحديد الاحتياجات ومتطلبات المنتج لانشاء تصميم جديد للعملية</li><li>◆ مهارة البرمجة وهي كتابة برامج الكمبيوتر لحل مشكلات موقع العمل والمخزون والصيانة واغراض اخري</li><li>◆ مهارة تحليل وضبط الجودة وهي اجراء الاختبار والفحص علي المنتجات او الخدمات او العمليات لتقييم الجودة او الاداء</li><li>◆ مهارة الاصلاح وهي اصلاح الماكينات باستخدام الادوات المناسبة</li><li>◆ مهارة تصميم التكنولوجيا لانشاء معدات نظام تفي بمتطلبات المستخدم</li><li>◆ مهارة troubleshooting تحديد اسباب خطأ التشغيل وتقرير ما يجب ان ينفذ</li><li>◆ مهارة تحليل وتقييم نظام العمل لاتخاذ قرار بالتحسين والتطوير</li><li>◆ مهارة ادارة الموارد المالية وهي تقدير كمية الاموال التي تنفق للحصول علي العمل المطلوب ومحاسبة التكاليف لرأس مال الشركة باستخدام تقنيةAPEXand OPEX</li><li>◆ مهارة ادارة موارد المواد وهي استغلال المعدات وتسهيلات الانتاج افضل استغلال للحصول علي العمل المطلوب</li><li>◆ مهارة ادارة الموارد البشرية وهي استقطاب افضل العناصر من العمالة لافضل اداء للعمل ووضع نظم تقييم وتحفيز وتطوير للعاملين</li><li>◆ مهارة ادارة الوقت</li><li>◆ مهارة استخدام تطبيقات الكمبيوتر لاداء العروض التقديمية وملفات الاكسيل والبحث عن المعلومات في الانترنت وكتابة النصوص وانشاء قاعدة بيانات ورسوم الجرافيك</li><li>◆ مهارة التفكير الابداعي لتصميم وتطوير عمليات التصنيع وتحسين تقنيات التصنيع او الضبط الهندسي او الصناعي</li><li>◆ مهارة تحليل الفعالية لنظم الامن والسلامةاو الاجراءات بشكل عام</li><li>◆ مهارة تحليل مشاكل التصميم الهندسي</li><li>◆ مهارة تحليل بيانات البحث العلمي</li><li>◆ مهارة تحديد العوامل المؤثرة علي عمليات الانتاج</li><li>◆ مهارة تقييم البيانات الهندسية</li><li>◆ مهارة اداء النماذج الاحصائية</li><li>◆ مهارة تقييم نظم التصنيع</li><li>◆ مهارة تحليل البيانات الفنية والتصميم او المواصفات الاولى</li><li>◆ مهارة تحديد تكلفة الانتاج</li><li>◆ مهارة تحديد متطلبات العمال</li><li>◆ مهارة تحديد متطلبات المشروع الصناعي</li></ul> |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>◆ العمل مع وزارة التعليم العالي في مقترح مشروع التدريب بالمحاكاة</li><li>◆ التدريب في شركة القاهرة لتكرير البترول</li><li>◆ التدريب في شركة الحديد والصلب</li><li>◆ التدريب في شركة فيتراك للصناعات الغذائية</li><li>◆ مشروع ربط الجامعة بالصناعة</li><li>◆ مشروع تخرج علي جودة اللحام</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>◆ إجادة التحدث والكتابة بلغتي الأم " العربية "</li><li>◆ إجادة التواصل باللغة " الانجليزية "</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

