

NASHWAN GAAWAN

Mechanical Engineer

☎ +966 549806037 ✉ nashwan.gaawan@gmail.com in www.linkedin.com/in/nashwangaawan 🌐 Yemeni 📍 Saudi Arabia
+966 506013641 | +967 774141855

SUMMARY

Results-driven mechanical engineer with about 5 years of experience in mechanical design, project management, and equipment installation, operation, and maintenance. Also, in installation pipes and steel structure work. Having good knowledge and experience in HVAC, firefighting, plumbing, BIM technology, and cost estimation, with a strong track record of leading successful projects from conception through commissioning. Adept at collaborating with diverse teams, optimizing design processes, and ensuring high-quality standards. Seeking to leverage technical skills and project management experience to contribute to innovative engineering solutions and drive operational efficiency.

EDUCATION

Bachelor's Degree in Mechanical Engineering

Jordan University of Science and Technology • Irbid, Jordan • 2019/2020

EXPERIENCE

Freelancing & Consulting work

Mechanical Engineer

07.2024-Now

- Consulting Work for Rehabilitation of Althawra Hospital – Albayda, include: review the mechanical drawing HVAC, firefighting, medical gases, and plumbing.
- Check and make maintenance report for oxygen generating plant.
- Prepare BoQ and MAR.

Head of Mechanical Design Department

Yemen International for Construction and Trading (YICT)

09.2023- 06.2024

- Oversaw and validated all mechanical design work, including HVAC, firefighting, plumbing, LPG systems, and storage tanks, ensuring compliance with industry standards and project specifications.
- Led the tendering process by providing accurate cost estimations for mechanical works, contributing to successful project bids and budget management.
- Pioneered the integration and advancement of BIM technology within the department, streamlining mechanical design workflows and enhancing project coordination.

Mechanical Office Engineer

Yemen International for Construction and Trading (YICT)

05.2023-08.2023

- Prepared detailed mechanical design documents, including HVAC, plumbing, and firefighting systems, ensuring all designs adhered to project specifications and regulatory requirements.
- Conducted thorough technical evaluations and provided support during the tendering process, contributing to accurate cost estimation and project planning.
- Assisted in the implementation and maintenance of BIM technology for mechanical systems, enhancing project visualization and collaboration across departments.

Mechanical Site Engineer

Yemen International for Construction and Trading (YICT)

08.2021-04.2023

- Supervised the receipt, inspection, and storage of mechanical equipment and materials for the coal conversion project at Amran Cement Plant, ensuring compliance with project specifications and safety standards.
- Led the assembly, installation, and alignment of various mechanical equipment and systems, including HVAC, firefighting, structural work, and piping, contributing to the successful completion of the project.
- Conducted pre-commissioning, testing, and commissioning activities for all mechanical systems, ensuring optimal performance and adherence to operational standards.

Workshop Engineer

Yemen International for Construction and Trading (YICT)

06.2020-07.2021

- Supervised the fabrication and welding of caravans, silos, coal bins, hot gas ducts, and steel structures, ensuring high-quality workmanship and adherence to safety standards.
- Operated and managed CNC machines, steel cutting plasma, and rolling machines, and oversaw the assembly and installation of a concrete batching plant, optimizing workshop efficiency and output.

TRAINING COURSES

1. The Essential Skills of an Efficient Manager Training Course Certificate | [YICT- 2024](#)
2. Navisworks Essential | [YICT- 2024](#)
3. Basics of Primavera P6 | [YICT- 2023](#)
4. Introduction to EPPM | [YICT- 2023](#)
5. Environment Management System 14001:2015 | [YICT- 2023](#)
6. Health, Safety, and Environment in Construction | [YICT-2023](#)
7. Pumps (Selection, Operation, Maintenance) | [Jordan Engineers Association- 2019](#)
8. Autodesk Plant 3D Program | [YICT - Online](#)
9. Autodesk Inventor Modeling & Shop Drawings | [YICT](#)
10. Quality Management System | [YICT](#)
11. How to Write Quality Manual ISO 9001:2015 | [YICT](#)
12. Documentation Training ISO 9001:2015 | [YICT](#)
13. Introduction to Quality Engineering | [YICT](#)
14. Basics in Revit Design | [Edraak](#)
15. Time and Stress Management | [Edraak](#)
16. Autodesk Revit MEP | [YICT - Online](#)
17. Introduction to BIM | [YICT - Online](#)
18. Healthcare HVAC Design Basics | [Udemy](#)
19. Introduction to project Management Professional with Artificial Intelligence | [Creativity House](#)

PROJECTS

[Coal Conversion Project – Amran Cement Plant | 07/2020 - 04/2023](#)

- ✓ Managed the supply, installation, testing, and commissioning of a complete coal conversion system for cement burners under an EPC contract.
- ✓ Collaborated with a highly skilled team of national and international professionals to ensure the successful transition to coal energy.
- ✓ Ensured project completion on time, within budget, and in adherence to safety and environmental regulations.
- ✓ Enhanced operational efficiency and sustainability of the Amran Cement Plant through effective project execution.

SKILLS

[Soft Skills:](#)

Leadership | Communication | Problem-Solving | Teamwork | Project Management | Adaptability | Attention to Detail | Time Management | Conflict Resolution | Technical Proficiency

[Technical Skills:](#)

Mechanical Design | HVAC Systems | BIM Technology | Cost Estimation | Quality Management Systems | Piping Design and Installation | CNC Machining | Equipment Installation and Maintenance.

[Software:](#)

MS Office | MS Project | AutoCAD | AutoCAD Plant 3D | Autodesk Revit | Inventor | SolidWorks | HAP | Fire Elite | Primavera P6 | EPPM Navisworks

LANGUAGES




[Languages:](#)

Arabic: Native.

English: Good Speaking, Reading, and Writing.

نشوان جعوان

مهندس ميكانيك

المملكة العربية السعودية. يمني  www.linkedin.com/in/nashwangaawan  nashwan.gaawan@gmail.com  +966 549806037
+966 774141855 | +966 506013641

الهدف الوظيفي

مهندس ميكانيكا ذو خبرة تقارب الخمس سنوات في إدارة وتنفيذ المشاريع الميكانيكية والتصاميم الهندسية، وتركيب وتشغيل وصيانة المعدات وتنفيذ أعمال الأنابيب والهياكل المعدنية، مع سجل حافل في تقديم مشاريع ناجحة من المرحلة الأولية إلى التسليم. أمتاز بخبرة قوية في الإشراف وإدارة الفريق، بالإضافة إلى الخبرة والمعرفة الجيدة حول أنظمة التكييف ومكافحة الحريق وأعمال السباكة والصرف الصحي، تقنية BIM، وتقدير التكاليف، وأمتلك مهارات عالية في التعاون مع فرق متعددة التخصصات، وتحسين عمليات التصميم، وضمان أعلى معايير الجودة. أطمح للاستفادة من خبراتي التقنية وإدارة المشاريع لدفع الابتكار وتحقيق كفاءة تشغيلية متميزة.

المؤهلات التعليمية

بكالوريوس هندسة ميكانيكية

جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية | إربد، الأردن | 2019/2020

الخبرة المهنية

مهندس مكتب استشاري 07.2024 -

- دراسة ومراجعة مشروع إعادة ترميم مستشفى الثورة - البيضاء ويتضمن أعمال التكييف والغازات الطبية ومكافحة الحريق وتغذية المياه والصرف الصحي، بالإضافة إلى فحص وعمل تقرير صيانة لنظام توليد الأكسجين للمستشفى.
- تجهيز كمية المواد التفصيلية وتقارير طلب اعتماد المواد.

رئيس قسم التصاميم الميكانيكية

شركة يمن إنترناشيونال للإنشاءات والتجارة المحدودة (YICT) 09.2023 - 06.2024

- إشراف ومراجعة واعتماد جميع أعمال التصاميم الميكانيكية، بما في ذلك أنظمة التكييف، مكافحة الحريق، السباكة، أنظمة الغاز المسال، والخزانات والأنابيب والهياكل المعدنية، مع ضمان الالتزام بالمعايير الصناعية ومواصفات المشروع.
- إجراء تقييمات فنية دقيقة وتقديم الدعم خلال عملية تقديم العطاءات، مما ساهم في التقدير الدقيق للتكاليف والتخطيط للمشاريع.
- تطبيق وتطوير تقنية BIM داخل القسم، مما ساعد في تبسيط تدفقات العمل في التصميم الميكانيكي وتعزيز التنسيق بين المشاريع.

مهندس مكتب فني

شركة يمن إنترناشيونال للإنشاءات والتجارة المحدودة (YICT) 05.2023 - 08.2023

- إعداد ومراجعة مستندات ومخططات التصاميم الميكانيكية As Built، بما في ذلك أنظمة التكييف، السباكة، وأنظمة مكافحة الحريق، مع ضمان التزام جميع التصاميم بمواصفات المشروع والمتطلبات التنظيمية.
- إجراء تقييمات فنية دقيقة وتقديم الدعم الفني لأعمال التشغيل والصيانة للمعدات الميكانيكية، مما ساهم في حل المشاكل والأعطال والحد منها.
- حضور دورات تدريبية في إدارة المشاريع والجودة والسلامة المهنية.

مهندس موقع / مشرف الأعمال الميكانيكية

شركة يمن إنترناشيونال للإنشاءات والتجارة المحدودة (YICT) 08.2021 - 04.2023

- الإشراف على استلام وفحص وتخزين المعدات والمواد الميكانيكية لمشروع التحول إلى الفحم في مصنع أسمنت عمران، مع ضمان الالتزام بمواصفات المشروع ومعايير السلامة.
- تجميع وتركيب وضبط مختلف المعدات والأنظمة الميكانيكية، بما في ذلك أنظمة التكييف، مكافحة الحريق، الأعمال الإنشائية والمعدنية، والأنابيب، والسيور الناقل والمراوح والمضخات وغيرها من المعدات مما ساهم في إتمام المشروع بنجاح.
- إجراء أنشطة ما قبل التشغيل، والاختبار، والتشغيل والصيانة لجميع الأنظمة الميكانيكية، مع ضمان الأداء الأمثل والامتثال للمعايير التشغيلية.

مهندس ورشة معدنية

شركة يمن إنترناشيونال للإنشاءات والتجارة المحدودة (YICT) 06.2020 - 07.2021

- الإشراف على تصنيع ولحام الكرفانات، الخزانات، الأنابيب، والهياكل المعدنية وغيرها، مما ساهم في تحسين كفاءة الورشة والإنتاج.
- تشغيل وإدارة آلات CNC، وآلات قطع الفولاذ بالليزر، وآلات الدرفلة، والإشراف على تجميع وتركيب مصنع الخرسانة المركزية، مع ضمان جودة العمل واتباع معايير السلامة.

الدورات التدريبية

1. شهادة دورة تدريبية في المهارات الأساسية للمدير الفعال | YICT - 2024
2. شهادة أساسيات برنامج Navisworks | YICT - 2024
3. شهادة أساسيات برنامج البريمافيرا | YICT - 2023
4. شهادة مقدمة في EPPM | YICT - 2023
5. شهادة نظام إدارة البيئة 14001:2015 | YICT - 2023
6. شهادة الصحة والسلامة والبيئة في البناء | YICT - 2023
7. شهادة المضخات (الاختيار، التشغيل، الصيانة) | نقابة المهندسين الأردنيين - 2019
8. دورة برنامج Autodesk Plant 3D | YICT - اونلاين
9. YICT | Autodesk Inventor Modeling & Shop Drawings
10. نظام إدارة الجودة | YICT
11. كيفية كتابة دليل الجودة ISO 9001:2015 | YICT
12. تدريب التوثيق ISO 9001:2015 | YICT
13. مقدمة في هندسة الجودة | YICT
14. شهادة أساسيات برنامج الريفيت | Edraak
15. شهادة إدارة الوقت وتمالك الضغوط | Edraak
16. Autodesk Revit MEP | YICT - اونلاين
17. دورات في BIM | YICT - اونلاين
18. أساسيات تصميم التكيف للمستشفيات | منصة يوديمي
19. ورشة في إدارة المشاريع الاحترافية بالذكاء الاصطناعي | بيت الإبداع

المشاريع

مشروع التحول إلى الفحم – مصنع أسمنت عمران | 2020/07 - 2023/04

- ✓ توريد وتركيب واختبار وتشغيل منظومة الإحراق بالفحم لمصنع اسمنت عمران بعقد EPC.
- ✓ التعاون مع فريق متخصص من المحترفين الوطنيين والدوليين لضمان الانتقال الناجح إلى التشغيل بطاقة الفحم.
- ✓ ضمان إتمام المشروع في الوقت المحدد وضمن الميزانية، مع الالتزام بمعايير السلامة والبيئة.
- ✓ تعزيز كفاءة التشغيل واستدامة مصنع أسمنت عمران من خلال تنفيذ المشروع بفعالية.

المهارات

المهارات الشخصية:

القيادة | التواصل | حل المشكلات | العمل الجماعي | إدارة المشاريع | التكيف | الانتباه للتفاصيل | إدارة الوقت | حل النزاعات | الكفاءة التقنية.

المهارات الفنية:

التصميم الميكانيكي وقراءة المخططات الهندسية | أنظمة MEP | تقنية BIM | تقدير التكاليف | أنظمة إدارة الجودة | تركيب واختبار الأنابيب | تشغيل مكائن CNC | اختبار وتشغيل وصيانة المعدات.

البرمجيات:

MS Office | MS Project | AutoCAD | AutoCAD Plant 3D | Autodesk Revit | Invertor | SolidWorks | HAP | Fire Elite | Primavera P6 | EPPM | Navisworks

اللغات

اللغة العربية: اللغة الأم

اللغة الإنجليزية: مستوى B2 | جيد قراءة وكتابة ومحادثة.