

ALI ADIL SADDAM

+964 773 250 1994

ali.adil.saddam@gmail.com

Basra, Iraq

Mater degree in Mechanical Engineer

الملخص المهني

حاصل على درجة الماجستير في الهندسة الميكانيكية، مع خلفية أكاديمية متينة وخبرة عملية واسعة في مشاريع النفط والغاز والمشاريع الصناعية. أمتلك خبرة في تطبيق مبادئ الهندسة الميكانيكية، وإعداد الوثائق والتقارير الفنية، والعمل وفق الأكواد والمعايير الهندسية الدولية.

أتمتع بشغف كبير بمجال التدريس والتطوير الأكاديمي، مع القدرة على تبسيط وشرح المفاهيم الهندسية المعقدة بأسلوب واضح ومنهجي، وربط الجانب النظري بالتطبيقات العملية في المجال الهندسي. أسعى للانضمام إلى مؤسسة جامعية رصينة للمساهمة بخبرتي الأكاديمية والمهنية في تطوير المستوى العلمي للطلبة، وتعزيز مهاراتهم الهندسية، والمساهمة في البيئة التعليمية والبحثية للجامعة.

Education

MSc in Mechanical Engineering (Energy Conversion) - Azad University, Tehran, Iran: 11 July 2023.

B.Sc. in Engineering Mechanical Engineer, Basra University – Iraq October 2015.

المهارات

- ضمان الجودة ومراقبة الجودة (QA/QC)
- الفحوصات غير الانتلافية (NDT)
- فحص اللحام وإجراءات الفحص الهندسي
- إعداد التقارير والوثائق الفنية
- الأكواد والمعايير الهندسية الدولية
- تنسيق المشاريع وقيادة فرق العمل
- التخطيط وإدارة المشاريع باستخدام Primavera P6
- Microsoft Office
- مبادئ وأساسيات الهندسة الميكانيكية
- التحليل الهندسي وحل المشكلات
- التدريس وإعداد وتقديم المحاضرات الفنية
- التواصل العلمي والفني
- البحث العلمي والتطوير الأكاديمي
- الرسم الهندسي وبرنامج AutoCAD
- هندسة الأنابيب والفحوصات الهندسية

CERTIFICATES :

- QA/QC Piping & Hydrostatic Testing: 29/9/2025
- Level II - ASNT (NDT) 05/09/2025
- Primavera P6 20/01/2026

الخبرة التدريسية

المعهد التقني — محاضر / مدرس

- تقديم محاضرات أكاديمية في تخصص الهندسة الميكانيكية وعدد من المواد الهندسية والتقنية ذات الصلة.
- شرح وتبسيط المفاهيم والنظريات الهندسية وربطها بالتطبيقات العملية والمهنية.
- إعداد وتطوير المواد والمحاضرات التعليمية بما يتناسب مع المستوى العلمي للطلبة.
- دعم الطلبة في فهم المبادئ الأساسية للهندسة الميكانيكية وتطبيقها في حل المسائل الهندسية.
- متابعة المستوى العلمي للطلبة وتقديم التوجيه الأكاديمي والفني عند الحاجة.

- تقديم محاضرات أكاديمية في عدد من مواد الهندسة الميكانيكية والمقررات الهندسية ذات الصلة.
- توضيح المفاهيم الهندسية النظرية والتطبيقية بأسلوب علمي ومنهجي يساهم في تعزيز فهم الطلبة.
- توظيف الخبرة العملية والهندسية في ربط الجانب الأكاديمي بالتطبيقات الواقعية في المجال الهندسي.
- تقديم الدعم والإرشاد للطلبة في حل المسائل الهندسية والواجبات والتطبيقات العملية.
- المساهمة في تعزيز مهارات الطلبة التحليلية والهندسية وتشجيعهم على التفكير العلمي وحل المشكلات.

التدريس الخصوصي في الهندسة — مدرس ومشرف أكاديمي

- تقديم محاضرات ودروس أكاديمية متخصصة لطلبة كليات الهندسة في مختلف المراحل الدراسية.
- تبسيط المفاهيم الهندسية المعقدة وتقديمها بأساليب تعليمية تتناسب مع احتياجات الطلبة ومستوياتهم العلمية.
- تدريب الطلبة على تحليل وحل المسائل الهندسية وتطبيق المبادئ والنظريات في الحالات العملية.
- إعداد خطط ودروس تعليمية مخصصة وفق المتطلبات الأكاديمية والمستوى العلمي لكل طالب.
- تقديم التوجيه الأكاديمي والفني بما يساهم في تطوير أداء الطلبة ورفع مستوى تحصيلهم العلمي .

المقررات الدراسية التي تم تدريسها

- Engineering Mechanics
- Thermodynamics
- Heat Transfer
- Internal Combustion Engines (ICE)
- Fluid Mechanics
- Power Plant Engineering
- Engineering Mathematics
- Applied Mathematics & Numerical Analysis
- Engineering Design
- Mechanics of Materials
- Materials Science
- Mechanical Vibrations
- Air Conditioning, Refrigeration & HVAC
- Renewable Energy
- Engineering Management & Economics
- AutoCAD & Engineering Drawing
- Computer Applications
- Fundamentals of Engineering

TRAINING

- Occupational Safety & Health Supervision (OSHA)
- Construction Safety Management & Supervision
- Accident Investigation & Safety Leadership
- Personal Protective Equipment (PPE) & Lifesaving Equipment
- Fall, Ladder, Stairway, Scaffold & Confined Space Safety
- Heat & Cold Stress, Ergonomics, and Materials Handling Safety
- Hazard Communication, Struck-By, Caught-In/Between & Biological Hazards