



دورة متقدمة في قياس التدفق: خاصة بقطاع النفط والغاز



AGILE LEADERS
Training Center

20 - 24 Dec 2026

جوهانسبرغ



دورة متقدمة في قياس التدفق: خاصة بقطاع النفط والغاز

الرجوع: 1_70400 التاريخ: 20 - 24 Dec 2026 الموقع: جوهانسبرغ الرسوم: Euro 6000

Course Overview:

In this intensive course, participants will dive deep into the intricacies of accurate flow measurement within the oil and gas industry. This unique training experience goes beyond traditional oil and gas training courses, offering actionable insights into process piping engineering, pneumatic devices, and advanced flow measurement techniques. Designed for professionals in various disciplines, the course promotes practices that ensure long lasting skills, surpassing the offerings of other oil and gas online training courses.

Target Audience:

- Facility Operators
- Maintenance Engineers
- Instrumentation Personnel
- Quality Control and Procurement Staff

This course is tailored to address skills gaps in oil and gas accounting training courses and oil and gas safety training certification courses.

Targeted Organizational Departments:

- Operations
- Maintenance
- Quality Control
- Procurement

Targeted Industries:

- Oil and Gas Sector
- Energy Companies
- Petrochemical Companies

This course addresses the specific challenges and regulatory requirements of these industries.

Course Offerings:

By the end of this course, participants will be able to:

- Understand legal and commercial metering requirements in oil and gas.
- Evaluate types and applications of Flowmeters, focusing on custody transfer.
- Master flow measurement proving and calibration techniques.

Training Methodology:

Participants will engage in a blend of theoretical lessons, case studies, group work, and interactive sessions. We incorporate feedback sessions and utilize tools exclusive to our oil and gas industry training courses to facilitate effective learning.

Course Toolbox:

- Workbooks
- Software for Flow Measurement Analysis
- Online Resources for oil and gas industry training courses
- Checklists and Templates

Course Agenda:

Day 1: Introduction and Basics

- Topic 1: Overview of Oil and Gas Systems •
- Topic 2: Introduction to Fiscal Metering •
- Topic 3: The Role of Operators in Oil and Gas Gathering •
- Topic 4: Importance of Accurate Flow Measurement •
- Reflection & Review: Summation and Q&A •

Day 2: Instrumentation and Primary Measurements

- Topic 1: Types of Flowmeters and Their Applications •
- Topic 2: Introduction to Pipework and Valving •
- Topic 3: Primary Instrumentation for Flow Measurement •
- Topic 4: Legal Requirements for Metering •
- Reflection & Review: Summation and Q&A •

Day 3: Advanced Topics in Flow Measurement

- Topic 1: Principles of Calibration and Proving •
- Topic 2: Importance of Measurement Accuracy •
- Topic 3: Techniques for Calculating Uncertainty •
- Topic 4: Methods of Flow Measurement Traceability •
- Reflection & Review: Summation and Q&A •

Day 4: Gas Quality and Chromatography

- Topic 1: Introduction to Gas Quality Measurement •
- Topic 2: Gas Sampling and Conditioning Systems •
- Topic 3: Introduction to Gas Chromatography •
- Topic 4: Calibration and Maintenance of Gas Chromatographs •
- Reflection & Review: Summation and Q&A •

Day 5: Computer Systems and Safety Protocols

- Topic 1: Overview of Hardware and Software in Metering Systems •
- Topic 2: Introduction to Supervisory Computer Systems •
- Topic 3: Metering Panel Auxiliary Equipment •
- Topic 4: Safety Protocols and Emergency Procedures •
- Reflection & Review: Course Summary, Q&A, and Certificates Distribution •

How This Course is Different from Other Oil And Gas Training Courses

Unlike other oil and gas training courses, this course offers a multifaceted approach that integrates legal, commercial, and technical knowledge. Our unique blend of training methodologies and exclusive toolbox ensures that your skills keep on working long after the course has ended.



فئات الدورات التدريبية



HR TRAINING & DEVELOPMENT

دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية



دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات



دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات



الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة



دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات



دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات



دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة



دورات النظم السيرياني ودورات تقنية المعلومات



دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة



دورات الصحة والسلامة والأمن المهني



دورات السكرتارية و إدارة المكاتب



دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال



AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية



دورات معتمدة بشهادة CPD



دورات في مجالات القيادة والإدارة



دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات



دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة
الهائية



دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع
الرشيقية



دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

مدن التدريب



اسطنبول - تركيا



أمستردام - هولندا



أنقرة - تركيا



أثينا - اليونان



الرياض - المملكة العربية السعودية



الدوحة - قطر



الدار البيضاء - المغرب



الجبيل - المملكة العربية السعودية



باريس - فرنسا



المنامة - مملكة البحرين



الكويت - الكويت



القاهرة - مصر



براغ - جمهورية التشيك



بانكوك - تايلاند



بالي - جمهورية إندونيسيا



باكو - أذربيجان

مدن التدريب



جاكرتا - جمهورية اندونيسيا



تيليسي - جورجيا



بوكيت - تايلاند



برشلونة - اسبانيا



روما - ايطاليا



دبي - الامارات العربية المتحدة



جوهانسبرغ - جنوب افريقيا



جنيف - سويسرا



شهر الشيخ - مصر



سيول - كوريا الجنوبية



سان دييغو - الولايات المتحدة
الامريكية



زنجار - تنزانيا



طوكيو - اليابان



طشقند - اوزبكستان



طرابزون - تركيا



شيكاغو - الولايات المتحدة
الامريكية

مدن التدريب



كوالالمبور - ماليزيا



فيينا - النمسا



عن بعد - منصة زووم



عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



ماربيا - اسبانيا



لندن - المملكة المتحدة



لانكاوي - ماليزيا



كيب تاون - جنوب إفريقيا



ميلان - إيطاليا



مونترال - سويسرا



مسقط - سلطنة عمان



مدريد - إسبانيا



نيس - فرنسا



نيروبي - كينيا



ميونخ - ألمانيا

WHO WE ARE

Agile Leaders is a renowned training center with a team of experienced experts in vocational training and development. With 20 years of industry experience, we are committed to helping executives and managers replace traditional practices with more effective and agile approaches.

OUR VISION

We aspire to be the top choice training provider for organizations seeking to embrace agile business practices. As we progress towards our vision, our focus becomes increasingly customer-centric and agile.

OUR MISSION

We are dedicated to developing value-adding, customer-centric agile training courses that deliver a clear return on investment. Guided by our core agile values, we ensure our training is actionable and impactful.

WHAT DO WE OFFER

At Agile Leaders, we offer agile, bite-sized training courses that provide a real-life return on investment. Our courses focus on enhancing knowledge, improving skills, and changing attitudes. We achieve this through engaging and interactive training techniques, including Q&As, live discussions, games, and puzzles.



AGILE LEADERS
Training Center

CONTACT US

 UAE, Dubai Investment Park First

 +971585964727
 +447700176600

 sales@agile4training.com