



## الإدارة التحليلية لبيانات الإنتاج لقطاع النفط والغاز



**AGILE LEADERS**  
Training Center



## الإدارة التحليلية لبيانات الإنتاج لقطاع النفط والغاز

### نظرة عامة على الدورة التدريبية:

في قطاع النفط والغاز سريع التطور، أصبحت البيانات هي النفط الجديد. صُممت دورة "الإدارة التحليلية لبيانات الإنتاج لقطاع النفط والغاز" للاستفادة من الإمكانيات الكاملة للبيانات التي ينتجها ويخزنها القطاع. سيتعلم المشاركون كيفية استخلاص القيمة من البيانات، مع التركيز على أهمية القصد والتخطيط والتنسيق والالتزام في إدارة البيانات. تغطي هذه الدورة التدريبية مجالات حيوية مثل إدارة بيانات النفط والغاز، وتحليلات البيانات في قطاع النفط والغاز، وبيانات قطاع النفط والغاز. وتهدف إلى جعل إجراءات العمل أكثر كفاءة وتعزيز تطبيقات تكنولوجيا المعلومات المبتكرة. سيستكشف الحاضرون حوكمة البيانات في قطاع النفط والغاز، وإدارة معلومات النفط والغاز، وأمن بيانات النفط والغاز، وذكاء الأعمال في قطاع النفط والغاز، وإدارة بيانات الاستكشاف والإنتاج. ومن خلال دمج مستودعات البيانات المنعزلة والتركيز على الإدارة المركزية للبيانات، سيكتسب المشاركون رؤى حول أنظمة إدارة البيانات، وجودة البيانات، والتحول الرقمي في قطاع النفط والغاز. يضمن ذلك فهمًا شاملاً لفضل الممارسات والمعايير في إدارة البيانات للمختصين في قطاع النفط والغاز.

### الجمهور المستهدف:

- مديرو المشاريع
- مديرو البرامج
- المديرون الفنيون
- مهندسو العمليات
- مهندسو الأجهزة والقياس
- مديرو سلاسل الإمداد
- مديرو النصول
- علماء الجيولوجيا
- مهندسو الإنتاج

### الإدارات التنظيمية المستهدفة:

- الاستكشاف والإنتاج P&E
- تكنولوجيا المعلومات
- إدارة البيانات
- العمليات
- إدارة النصول
- إدارة سلاسل الإمداد
- ذكاء وتحليلات الأعمال



## القطاعات المستهدفة:

- استكشاف وإنتاج النفط والغاز
- تكرير البترول
- البتروكيهولويات
- قطاع الطاقة
- خدمات حقول النفط
- النقل عبر خطوط الأنابيب
- شركات استشارات الطاقة

## مخرجات الدورة التدريبية:

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيتمكن المشاركون من:

- تحديد مصادر وتنسيقات البيانات في قطاع النفط والغاز
- فهم معيار DAMA لإدارة البيانات
- تطبيق نظام إدارة بيانات مركزي
- استخدام الحلول التقنية الرئيسية لإدارة البيانات
- دمج مستودعات البيانات المنعزلة لتحقيق التحسين الشامل
- ضمان جودة البيانات وأمنها
- تطبيق أدوات ذكاء الأعمال في قطاع النفط والغاز
- استخدام البيانات للتحويل الرقمي وتحسين إجراءات العمل

## منهجية التدريب:

تعتمد هذه الدورة التدريبية على مزيج من أساليب التعلم النظرية والعملية، مما يضمن فهماً شاملاً لمبادئ إدارة البيانات. سيشترك المتدربون في دراسات حالة، وعمل جماعي، وجلسات تفاعلية، وأنشطة عملية. تشمل المنهجية مواد فيديو، وعروضاً تقديمية، وعملًا تطبيقيًا على أنظمة وبرامج إدارة البيانات. يضمن هذا النهج التفاعلي قدرة المشاركين على تطبيق المعرفة المكتسبة في سيناريوهات واقعية، مما يعزز مهاراتهم في إدارة بيانات النفط والغاز، وتحليلات البيانات، وحوكمة البيانات.

## أدوات الدورة التدريبية:

- كتيبات عمل ومواد قراءة شاملة
- موارد ومراجع عبر الإنترنت
- قوائم تحقق ونماذج لعمليات إدارة البيانات
- دراسات حالة وأمثلة من قطاع النفط والغاز

## جدول أعمال الدورة التدريبية:



## اليوم الأول: إدارة البيانات في قطاع النفط والغاز

- المحور الأول: مقدمة وتعريفات وإطار عمل إدارة البيانات في قطاع النفط والغاز
- المحور الثاني: تحديد مصادر البيانات
- المحور الثالث: القيمة التجارية لإدارة البيانات
- المحور الرابع: دورة حياة إدارة البيانات
- المحور الخامس: استكشاف مجالات وأوجه البيانات
- تأهل ومراجعة: المفاهيم الأساسية والتطبيقات في القطاع

## اليوم الثاني: حوكمة البيانات والتعامل معها وجودتها

- المحور الأول: تنمية ثقافة البيانات في قطاع النفط والغاز
- المحور الثاني: الدوافع التجارية لحوكمة البيانات
- المحور الثالث: إدارة مشاريع البيانات
- المحور الرابع: تطبيق المبادئ التوجيهية لحوكمة البيانات
- المحور الخامس: قواعد البيانات وترجمتها وتحويلها
- تأهل ومراجعة: أفضل الممارسات في حوكمة البيانات

## اليوم الثالث: أساسيات إدارة المعلومات

- المحور الأول: ضمان توكيد جودة البيانات
- المحور الثاني: مبادئ مشاركة البيانات
- المحور الثالث: دورة حياة البيانات وإدارة الجودة
- المحور الرابع: نماذج البيانات والبيانات المرجعية
- المحور الخامس: من البيانات إلى المعلومات إلى المعرفة
- تأهل ومراجعة: تحسين جودة البيانات وإدارتها

## اليوم الرابع: تخزين البيانات وأمنها

- المحور الأول: استراتيجيات أمن البيانات
- المحور الثاني: إدارة الوصول إلى البيانات
- المحور الثالث: التصور الفعال للبيانات
- المحور الرابع: ضمان إمكانية تتبع البيانات
- المحور الخامس: ذكاء الأعمال في قطاع النفط والغاز
- تأهل ومراجعة: تأمين البيانات وتصورها

## اليوم الخامس: إدارة بيانات الاستكشاف والإنتاج لتحسين الأعمال

- المحور الأول: مواومة إجراءات عمل الاستكشاف والإنتاج مع إدارة البيانات
- المحور الثاني: إنشاء توائم رقمية لعمليات الاستكشاف والإنتاج
- المحور الثالث: حوكمة البيانات في الاستكشاف والإنتاج
- المحور الرابع: البيانات للتعاوي من الكوارث واستهوائية الأعمال
- المحور الخامس: تطبيق أنظمة إدارة البيانات في الاستكشاف والإنتاج
- تأهل ومراجعة: الاستفادة من البيانات لتحسين عمليات الاستكشاف والإنتاج



## بهذا تختلف هذه الدورة التدريبية عن دورات النفط والغاز الأخرى:

تتميز هذه الدورة التدريبية بتقديمها نهجاً شاملاً وعملياً مصمماً خصيصاً لقطاع النفط والغاز. تدمج الدورة بشكل فريد بين أنظمة إدارة البيانات والتطبيقات الواقعية، مع التركيز على ذكاء الأعمال والتحول الرقمي. يكتسب المشاركون خبرة عملية في برامج وأدوات إدارة البيانات، مما يضمن قدرتهم على تطبيق معرفتهم بشكل فوري. تؤكد الدورة على أهمية جودة البيانات وأمنها وحكمتها، مما يوفر رؤية شاملة لفضل الممارسات والمعايير في إدارة البيانات. بالإضافة إلى ذلك، تغطي الدورة دمج مستودعات البيانات المنعزلة وتطبيق الإدارة المركزية للبيانات، مما يضمن تزويد المشاركين بالمهارات اللازمة للتعامل مع تعقيدات إدارة البيانات الحديثة في قطاع النفط والغاز.



## 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 السيبراني 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



أموستردام - 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



تبليسي - 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



زنبار - 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



مونترنو - 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](mailto:sales@agile4training.com)