

إدارة وتحليل البيانات الرقمية الحديثة للقطاع النفطي والغازي

18 – 22 يناير 2027

سنغافورة

AGILE LEADERS
Training Center

إدارة وتحليل البيانات الرقمية الحديثة للقطاع النفطي والغازي

المرجع: 106339_103600570 **التاريخ:** 18 – 22 يناير 2027 **المكان:** سنغافورة **الرسوم:** Euro 5700

نظرة عامة على الدورة:

في صناعة النفط والغاز سريعة التطور، أصبحت البيانات هي النفط الجديد. تم تصميم دورة "إدارة بيانات الإنتاج التحليلية للقطاع النفطي والغازي" لتسخير الإمكانات الكاملة للبيانات التي تنتجها وتخزنها الصناعة. سيتعلم المشاركون كيفية استخلاص القيمة من البيانات، مع التأكيد على أهمية النية والتخطيط والتنسيق والالتزام في إدارة البيانات. تغطي هذه الدورة مجالات حيوية مثل إدارة بيانات النفط والغاز، وتحليل البيانات في قطاع النفط والغاز، وبيانات صناعة النفط والغاز. وتهدف إلى جعل العمليات التجارية أكثر كفاءة وتعزيز تطبيقات تكنولوجيا المعلومات المبتكرة. سيستكشف الحضور حوكمة البيانات في قطاع النفط والغاز، وإدارة معلومات النفط والغاز، وأمن بيانات النفط والغاز، وذكاء الأعمال في قطاع النفط والغاز، وإدارة بيانات الاستكشاف والإنتاج. من خلال دمج صوامع البيانات والتركيز على إدارة البيانات المركزية، سيكتسب المشاركون رؤى حول أنظمة إدارة البيانات، وجودة البيانات، والتحول الرقمي في قطاع النفط والغاز. وهذا يضمن فهمًا شاملاً لأفضل ممارسات ومعايير إدارة البيانات لمحترفي النفط والغاز.

الجمهور المستهدف:

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

AGILE LEADERS
Training Center

الأقسام التنظيمية المستهدفة:

- الاستكشاف والإنتاج E&P
- تكنولوجيا المعلومات
- إدارة البيانات
- العمليات
- إدارة الأصول
- إدارة سلسلة الإمداد
- ذكاء الأعمال والتحليلات

الصناعات المستهدفة:

- استكشاف وإنتاج النفط والغاز
- تكرير البترول
- البتروكيماويات
- قطاع الطاقة
- خدمات حقول النفط
- نقل خطوط الأنابيب
- شركات استشارات الطاقة

مخرجات الدورة:

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تحديد مصادر وتنسيقات البيانات داخل صناعة النفط والغاز
- فهم معيار DAMA لإدارة البيانات
- تطبيق نظام إدارة بيانات مركزي
- استخدام حلول تكنولوجية رئيسية لإدارة البيانات
- دمج صوامع البيانات لتحقيق التحسين الشامل
- ضمان جودة البيانات وأمنها
- تطبيق أدوات ذكاء الأعمال في قطاع النفط والغاز
- استخدام البيانات للتحول الرقمي وتحسين العمليات التجارية

AGILE LEADERS
Training Center

منهجية التدريب:

تستخدم هذه الدورة مزيجًا من الأساليب التعليمية النظرية والعملية، مما يضمن فهمًا شاملاً لمبادئ إدارة البيانات. سيشارك المشاركون في دراسات الحالة، والعمل الجماعي، والجلسات التفاعلية، والأنشطة العملية. تتضمن المنهجية مواد الفيديو، والعروض التقديمية، والعمل العملي مع أنظمة وبرامج إدارة البيانات. يضمن هذا النهج التفاعلي قدرة المشاركين على تطبيق المعرفة المكتسبة في سيناريوهات العالم الحقيقي، مما يعزز مهاراتهم في إدارة بيانات النفط والغاز، وتحليل البيانات، وحوكمة البيانات.

أدوات الدورة:

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

جدول أعمال الدورة:

اليوم الأول: إدارة البيانات في قطاع النفط والغاز

- **الموضوع 1:** مقدمة وتعريفات وإطار عمل إدارة البيانات في صناعة النفط والغاز
- **الموضوع 2:** تحديد مصادر البيانات
- **الموضوع 3:** القيمة التجارية لإدارة البيانات
- **الموضوع 4:** دورة حياة إدارة البيانات
- **الموضوع 5:** استكشاف مجالات وجوانب البيانات
- **مراجعة وتأمل:** المفاهيم الرئيسية والتطبيقات الصناعية

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم الثاني: حوكمة البيانات ومعالجتها وجودتها

- **الموضوع 1:** تنمية ثقافة البيانات في قطاع النفط والغاز
- **الموضوع 2:** المحركات التجارية لحوكمة البيانات
- **الموضوع 3:** إدارة مشاريع البيانات
- **الموضوع 4:** تطبيق إرشادات حوكمة البيانات
- **الموضوع 5:** قواعد البيانات والترجمة والتحويل
- **مراجعة وتأمل:** أفضل الممارسات في حوكمة البيانات

اليوم الثالث: أساسيات إدارة المعلومات

- **الموضوع 1:** ضمان جودة البيانات
- **الموضوع 2:** مبادئ مشاركة البيانات
- **الموضوع 3:** دورة حياة البيانات وإدارة الجودة
- **الموضوع 4:** نماذج البيانات والبيانات المرجعية
- **الموضوع 5:** من البيانات إلى المعلومات إلى المعرفة
- **مراجعة وتأمل:** تعزيز جودة البيانات وإدارتها

اليوم الرابع: تخزين البيانات وأمنها

- **الموضوع 1:** استراتيجيات أمن البيانات
- **الموضوع 2:** إدارة الوصول إلى البيانات
- **الموضوع 3:** تصور البيانات بفعالية
- **الموضوع 4:** ضمان تتبع البيانات
- **الموضوع 5:** ذكاء الأعمال في قطاع النفط والغاز
- **مراجعة وتأمل:** تأمين البيانات وتصورها

اليوم الخامس: إدارة بيانات الاستكشاف والإنتاج لتحسين الأعمال

- **الموضوع 1:** مواءمة عمليات أعمال الاستكشاف والإنتاج مع إدارة البيانات
- **الموضوع 2:** إنشاء التوائم الرقمية لعمليات الاستكشاف والإنتاج
- **الموضوع 3:** حوكمة البيانات في الاستكشاف والإنتاج
- **الموضوع 4:** البيانات لاستعادة القدرة على العمل بعد الكوارث واستمرارية الأعمال
- **الموضوع 5:** تطبيق أنظمة إدارة البيانات في الاستكشاف والإنتاج
- **مراجعة وتأمل:** الاستفادة من البيانات لتحسين الاستكشاف والإنتاج

بماذا تتميز هذه الدورة عن غيرها من دورات النفط والغاز:

تتميز هذه الدورة بتقديم نهج شامل وعملي مصمم خصيصًا لصناعة النفط والغاز. إنها تدمج بشكل فريد أنظمة إدارة البيانات مع تطبيقات العالم الحقيقي، مع التركيز على ذكاء الأعمال والتحول الرقمي. يكتسب المشاركون خبرة عملية مع برامج وأدوات إدارة البيانات، مما يضمن قدرتهم على تطبيق معرفتهم على الفور. تؤكد الدورة على أهمية جودة البيانات وأمنها وحوكمتها، مما يوفر نظرة شاملة لأفضل ممارسات ومعايير إدارة البيانات. بالإضافة إلى ذلك، تغطي الدورة دمج صوامع البيانات وتطبيق إدارة البيانات المركزية، مما يضمن تجهيز المشاركين للتعامل مع تعقيدات إدارة البيانات الحديثة في قطاع النفط والغاز.