MERCURY

أساسيات صناعة النفط والغاز

30 مايو – 3 يونيو 2027

كوالا لامبور (ماليزيا)



Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

أساسيات صناعة النفط والغاز

المرجع: 120386_112216 **التاريخ:** 30 مايو – 3 يونيو 2027 **المكان:** كوالا لامبور (ماليزيا) **الرسوم:** Euro 4900

المقدمة

تُعد دورة أساسيات صناعة النفط والغاز، مدخلاً متكاملاً لفهم أحد أهم القطاعات الحيوية في الاقتصاد العالمي، حيث تقدم نظرة شاملة على قطاع النفط والغاز من منظور علمي وعملي. كما تهدف إلى تزويد المشاركين بمقدمة في صناعة النفط والغاز من خلال استعراض شامل لمراحل صناعة النفط والغاز بدءًا من الاستكشاف وحتى التوزيع. وتركز على توضيح سلسلة القيمة في صناعة النفط والغاز وأهم العمليات المرتبطة بها ضمن إطار مبسط يناسب المبتدئين. وسيتعرف المشاركون على مبادئ صناعة النفط والغاز وتقنيات صناعة النفط والغاز الحديثة المستخدمة في الاستكشاف والإنتاج.

تغطي هذه الدورة التدريبية في أساسيات صناعة النفط والغاز، كذلك أساسيات هندسة النفط والغاز ودورها في تحسين كفاءة العمليات التشغيلية. كما سيتم تسليط الضوء على اقتصاديات صناعة النفط والغاز وتأثيرها على الأسواق العالمية واتخاذ القرار. وتقدم فهمًا متقدمًا حول إدارة عمليات النفط والغاز وتشغيل منشآت النفط والغاز وفق أفضل الممارسات. وتوفر فهمًا متكاملاً حول دورة حياة مشاريع النفط والغاز وسلاسل الإمداد في صناعة النفط والغاز بما يدعم تطوير الكفاءات المهنية.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة أساسيات صناعة النفط والغاز، الفئات والمحترفين لاكتساب المعرفة والمهارات:

- خريجو الهندسة البترولية والطاقة.
- طلاب تخصصات النفط والغاز.
- العاملون الجدد في قطاع الطاقة.
- الفنيون في عمليات الاستكشاف والإنتاج.
- المهندسون الراغبون في تطوير مهاراتهم.
- موظفو شركات النفط والغاز.
- المستثمرون في قطاع الطاقة.
- محللو الأسواق النفطية.
- مسؤولو التخطيط الاستراتيجي.
- العاملون في سلاسل الإمداد.
- الراغبون في فهم صناعة النفط والغاز للمبتدئين.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في أساسيات صناعة النفط والغاز، سيكون المشاركون قادرين على:

- توضيح أساسيات صناعة النفط والغاز بشكل منهجي.
- شرح مراحل صناعة النفط والغاز بالتفصيل.
- تعريف المشاركين بمبادئ صناعة النفط والغاز.
- تحليل سلسلة القيمة في صناعة النفط والغاز.
- فهم عمليات الاستكشاف والإنتاج في النفط والغاز.
- استيعاب تقنيات صناعة النفط والغاز الحديثة.
- التعرف على أساسيات قطاع النفط والغاز.
- شرح اقتصاديات صناعة النفط والغاز وتأثيرها.
- تطوير مهارات إدارة عمليات النفط والغاز.
- فهم دورة حياة مشاريع النفط والغاز.
- التعرف على تشغيل منشآت النفط والغاز.
- تحليل سلاسل الإمداد في صناعة النفط والغاز.
- استيعاب مفاهيم صناعة النفط والغاز الحديثة.
- تقييم المخاطر التشغيلية في القطاع.
- فهم الجوانب التنظيمية والقانونية.
- تحليل الأسواق العالمية للنفط والغاز.
- التعرف على التحديات المستقبلية للصناعة.
- دعم اتخاذ القرار في قطاع الطاقة.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج أساسيات صناعة النفط والغاز:

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

- القدرة على تفسير مفاهيم صناعة النفط والغاز الحديثة.
- مهارة تحليل مراحل صناعة النفط والغاز.
- فهم متكامل لسلسلة القيمة في صناعة النفط والغاز.
- القدرة على تقييم عمليات الاستكشاف والإنتاج.
- استيعاب أساسيات هندسة النفط والغاز.
- تحليل اقتصاديات صناعة النفط والغاز.
- تطبيق مبادئ إدارة مشاريع النفط والغاز.
- فهم تشغيل منشآت النفط والغاز بكفاءة.
- تقييم تقنيات صناعة النفط والغاز المتقدمة.
- تحليل سلاسل الإمداد في صناعة النفط والغاز.
- القدرة على دعم القرارات الاستراتيجية.

دراسة سيناريوهات

في تدريب أساسيات صناعة النفط والغاز، سيطوّر المشاركون قدراتهم عبر دراسة السيناريوهات:

- تحليل مشروع استكشاف جديد في حقل نفطي.
- تقييم جدوى إنتاج الغاز الطبيعي.
- دراسة تأثير تقلب أسعار النفط عالميًا.
- تحليل إدارة المخاطر في العمليات التشغيلية.
- تقييم كفاءة منشأة تكرير نفطية.
- دراسة تطوير سلسلة الإمداد النفطية.
- تحليل مشروع تحول رقمي في شركة طاقة.
- تقييم تطبيق تقنيات حديثة في الإنتاج.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

محتوى الدورة

الوحدة الأولى: مقدمة شاملة في صناعة النفط والغاز

- تعريف شامل لصناعة النفط والغاز عالميًا.
- شرح أساسيات قطاع النفط والغاز ومكوناته.
- تحليل نظرة شاملة على قطاع النفط والغاز.
- توضيح أهمية الطاقة في الاقتصاد العالمي.
- استعراض مراحل صناعة النفط والغاز بشكل تفصيلي.
- شرح دورة حياة مشاريع النفط والغاز من البداية للنهاية.
- تحليل دور الشركات العالمية والمحلية في القطاع.
- التعرف على سلاسل الإمداد في صناعة النفط والغاز.
- فهم العلاقات بين الإنتاج والاستهلاك العالمي.

الوحدة الثانية: عمليات الاستكشاف والإنتاج في النفط والغاز

- تعريف عمليات الاستكشاف والإنتاج في النفط والغاز.
- شرح تقنيات المسح الجيولوجي والجيوفيزيائي.
- تحليل طرق الحفر التقليدية والمتقدمة.
- دراسة تقنيات استخراج النفط والغاز.
- التعرف على تقنيات الاسترداد المحسن.
- تحليل كفاءة الإنتاج في الحقول النفطية.
- تقييم إدارة عمليات النفط والغاز في المواقع.
- دراسة إدارة المخاطر في عمليات الإنتاج.
- فهم دور التكنولوجيا في تحسين الإنتاجية.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الثالثة: التكرير والتخزين والتسويق

- شرح عمليات التكرير وتحويل النفط الخام.
- تحليل أنواع المصافي وتقنياتها.
- فهم تشغيل منشآت النفط والغاز بكفاءة.
- دراسة تخزين المنتجات النفطية والغازية.
- تحليل سلاسل الإمداد في صناعة النفط والغاز.
- تقييم استراتيجيات التسويق والتوزيع.
- فهم معايير السلامة الصناعية.
- تحليل الأثر البيئي لعمليات التكرير.
- دراسة كفاءة العمليات التشغيلية في المصافي.

الوحدة الرابعة: اقتصاديات وإدارة قطاع النفط والغاز

- تحليل اقتصاديات صناعة النفط والغاز عالميًا.
- دراسة العوامل المؤثرة على أسعار النفط.
- فهم الأسواق العالمية للطاقة.
- تحليل إدارة مشاريع النفط والغاز.
- دراسة الجوانب القانونية والتنظيمية.
- تقييم الاستثمارات في قطاع الطاقة.
- تحليل إدارة المخاطر المالية.
- فهم استراتيجيات الشركات النفطية الكبرى.
- دراسة تأثير السياسات الدولية على الصناعة.

الوحدة الخامسة: التقنيات الحديثة والتحديات المستقبلية

- استعراض تقنيات صناعة النفط والغاز الحديثة.
- تحليل التحول الرقمي في قطاع الطاقة.
- دراسة الذكاء الاصطناعي في العمليات النفطية.
- فهم مفاهيم صناعة النفط والغاز الحديثة.
- تحليل التحديات البيئية العالمية.
- دراسة الاستدامة في قطاع النفط والغاز.
- تقييم الابتكار في تقنيات الإنتاج.
- تحليل مستقبل الطاقة والتحول الطاقوي.
- دراسة التكامل بين النفط والطاقة المتجددة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

توفر الدورة فهمًا متكاملاً وشاملاً حول أساسيات صناعة النفط والغاز ومكوناتها الحيوية. تعزز من قدرة المشاركين على تحليل العمليات واتخاذ القرارات المهنية بكفاءة. تدعم تطوير المهارات اللازمة للعمل في قطاع النفط والغاز وفق أحدث الممارسات. تمثل هذه الدورة أساسًا قويًا للانطلاق نحو التخصصات المتقدمة في صناعة الطاقة.