



## برنامج تدريبي متقدم في إنتاج وتشغيل الهيدروكربونات النفطية والغازية



**AGILE LEADERS**  
Training Center



## برنامج تدريبي متقدم في إنتاج وتشغيل الهيدروكربونات النفطية والغازية

### نظرة عامة على دورة إنتاج الهيدروكربونات:

طُعم هذا البرنامج التدريبي الشامل لتقديم منظور متكامل حول إنتاج الهيدروكربونات والمنشآت المرتبطة بها على مدار دورة حياة المكن. سيكتسب المشاركون ليس فقط فهماً أساسياً لمعدات إنتاج حقول النفط، بل أيضاً الأدوات والمعرفة اللازمة لفهم سلوك السوائل من المكن إلى المستخدمين النهائيين. تركز الدورة على حساب الاحتياطيات وخصائص السوائل، مما يجعلها دورة تدريبية حيوية للمتخصصين في صناعة النفط والغاز.

### الجمهور المستهدف:

- التقنيون
- مهندسو الميكانيكا
- مهندسو السلامة والتفتيش
- مهندسو العمليات أو الصيانة أو المشاريع
- كل من يحتاج إلى فهم واسع لاستكشاف وإنتاج الهيدروكربونات

### الأقسام المستهدفة:

- الهندسة
- السلامة والتفتيش
- العمليات والصيانة
- إدارة المشاريع
- البحث والتطوير



## القطاعات المستهدفة:

- النفط والغاز
- الطاقة
- التعدين
- الخدمات البيئية
- الشركات الاستشارية

## أهداف الدورة:

بنهاية هذه الدورة التدريبية المخصصة لصناعة النفط والغاز، سيتمكن المشاركون من:

- فهم عمليات المنبع والمصب.
- استكشاف إحصائيات النفط والغاز العالمية.
- تعلم الأساليب المختلفة لإنتاج الهيدروكربونات.
- فهم عمليات النفط والغاز من رأس البئر إلى المصفاة.

## منهجية التدريب:

تتبنى هذه الدورة نهجًا متعدد الأوجه للتدريب، يتضمن محاضرات وجلسات تفاعلية ودراسات حالة وعمل جماعي. تُدمج جلسات التغذية الراجعة طوال الدورة لضمان التقدم المستمر وجودة الفهم، مما يجعلها واحدة من أكثر الدورات التدريبية ديناميكية في صناعة النفط والغاز.



## أدوات الدورة:

- كتيبات العمل
- مواد قراءة عن اتجاهات صناعة النفط والغاز
- قوائم مرجعية ونماذج لتخطيط المشاريع وتشغيلها

## محتوى الدورة:

### اليوم الأول: مقدمة إلى صناعة الهيدروكربونات

- الموضوع 1: إحصائيات الطاقة العالمية
- الموضوع 2: نظرة عامة على استكشاف وإنتاج الهيدروكربونات
- الموضوع 3: عمليات المنبع
- تأمل ومراجعة: ملخص وأسئلة وأجوبة

### اليوم الثاني: خصائص الهيدروكربونات

- الموضوع 1: خصائص الصخور ومحاكاة المكمن
- الموضوع 2: إنتاج النفط والغاز
- الموضوع 3: آليات دفع المكمن
- تأمل ومراجعة: ملخص ومناقشة

### اليوم الثالث: عمليات المصعب

- الموضوع 1: مجمعات الإنتاج والفصل
- الموضوع 2: معالجة النفط وتخزينه
- الموضوع 3: معالجة الغاز وتجهيزه
- تأمل ومراجعة: ملخص وأسئلة وأجوبة تفاعلية



## اليوم الرابع: المبادلات الحرارية والقياس

- الموضوع 1: تشغيل ومراقبة خطوط الأنابيب
- الموضوع 2: المضخات والضواغط
- الموضوع 3: عمليات التكثيف
- تأمل ومراجعة: مراجعة نقاط التعلم والمناقشة

## اليوم الخامس: دور التكنولوجيا والسلامة

- الموضوع 1: بروتوكولات السلامة والوقاية من الحوادث
- الموضوع 2: الحماية من التآكل
- الموضوع 3: اقتصاديات النفط وتحليل المخاطر
- تأمل ومراجعة: ملخص نهائي وتقييمات الدورة

## ما يميز هذه الدورة:

ما يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات التدريبية في صناعة النفط والغاز هو طبيعتها الشاملة، التي تغطي عمليات المنبع والمصب على حد سواء. إنها الدورة التدريبية المثلى للمتخصصين الذين يهدفون إلى فهم شامل 360 درجة لصناعة النفط والغاز.



## فئات الدورات التدريبية

|                                                     |                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات                  | الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة      |
| دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية                 | دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات |
| دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة | دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات     |
| دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات | دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات     |
| دورات السكرتارية و إدارة المكاتب                    | دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال           |
| دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة     | دورات الصحة والسلامة والأمن المهني               |
| دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات                 | دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية |
| دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة         | دورات في مجالات القيادة والإدارة                 |
| دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة   | دورات معتمدة من قبل هيئات دولية                  |



## مدن التدريب

|                                      |                                         |                                    |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| أكرا<br>غانا                         | أثينا<br>اليونان                        | أبوظبي<br>الإمارات العربية المتحدة |
| الجبيل<br>المملكة العربية السعودية   | اسطنبول<br>تركيا                        | أمستردام<br>هولندا                 |
| الرياض<br>المملكة العربية السعودية   | الدوحة<br>قطر                           | الدار البيضاء<br>المغرب            |
| المنامة<br>مملكة البحرين             | الكويت<br>الكويت                        | القاهرة<br>مصر                     |
| بانكوك<br>تايلند                     | باكو<br>أذربيجان                        | باريس<br>فرنسا                     |
| برلين<br>ألمانيا                     | برشلونة<br>إسبانيا                      | براغ<br>جمهورية التشيك             |
| تبليسي<br>جورجيا                     | بوكيت<br>تايلند                         | بورتو<br>البرتغال                  |
| جنيف<br>سويسرا                       | جاكرتا<br>جمهورية إندونيسيا             | تورنتو<br>كندا                     |
| روما<br>إيطاليا                      | دبي<br>الإمارات العربية المتحدة         | جوهانسبرغ<br>جنوب إفريقيا          |
| سنغافورة<br>سنغافورة                 | سان دييغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية | زنجانر<br>تنزانيا                  |
| شيكاغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية | شرم الشيخ<br>مصر                        | سيول<br>كوريا الجنوبية             |
| طوكيو<br>اليابان                     | طشقند<br>أوزبكستان                      | طرابزون<br>تركيا                   |



## مدن التدريب

|                                 |                                              |                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>فرانكفورت</b><br>ألمانيا     | <b>عن بعد</b><br>منصة زووم                   | <b>عمان</b><br>المملكة الأردنية الهاشمية |
| <b>كيب تاون</b><br>جنوب إفريقيا | <b>كوالالمبور</b><br>ماليزيا                 | <b>فيينا</b><br>النمسا                   |
| <b>لندن</b><br>المملكة المتحدة  | <b>لشبونة</b><br>البرتغال                    | <b>لانكاوي</b><br>ماليزيا                |
| <b>مسقط</b><br>سلطنة عمان       | <b>مدريد</b><br>إسبانيا                      | <b>ماربيا</b><br>إسبانيا                 |
| <b>ميونخ</b><br>ألمانيا         | <b>ميلان</b><br>إيطاليا                      | <b>مونترو</b><br>سويسرا                  |
|                                 | <b>نيويورك</b><br>الولايات المتحدة الأمريكية | <b>نيروبي</b><br>كينيا                   |