



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:

صُمم هذا البرنامج التدريبي الشامل لتقديم منظور متكامل حول إنتاج الهيدروكربونات والعمليات المرتبطة بها على مدار دورة حياة المكن. سيكتسب المشاركون ليس فقط فهماً أساسياً لمعدات إنتاج حقول النفط، بل أيضاً الندوات والمعرفة اللازمة لفهم سلوك السوائل من المكن إلى المستخدمين النهائيين. تركز الدورة على حساب الاحتياجات 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 النساليب المختلفة لإنتاج الهيدروكربونات.
- فهم عمليات النفط والغاز من رأس البئر إلى المصفاة.

## منهجية التدريب:

تتبنى هذه الدورة نهجاً متعدد النوجه للتدريب، يتضمن محاضرات وجلسات تفاعلية ودراسات حالة وعمل جماعي. تُدعم 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
- تأهل ومراجعة: ملخص وأسئلة وأجوبة



### اليوم الثاني: خصائص الهيدروكربونات

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

### اليوم الثالث: عمليات الهصب

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

### اليوم الرابع: المبادلات الحرارية والقياس

- الموضوع 1: تشغيل ومراقبة خطوط الانابيب
- الموضوع 2: الهضات والضواغط
- الموضوع 3: عمليات التكرير
- تأهل 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
- تأهل 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 والهصب على حد سواء. إنها الدورة التدريبية المثلى للمتخصصين الذين يهدفون إلى فهم شامل 360 درجة لصناعة النفط والغاز.

## فئات الدورات التدريبية

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



## معدن التدريب

|                                      |                                         |                                    |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| أكر<br>غانا                          | أثينا<br>اليونان                        | أبوظبي<br>الإمارات العربية المتحدة |
| الجبيل<br>المملكة العربية السعودية   | استنبول<br>تركيا                        | أهستردام<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             |
| تيليسي<br>جورجيا                     | بوكيت<br>تايلاند                        | بورتو<br>البرتغال                  |
| جنيف<br>سويسرا                       | جاكارتا<br>جمهورية إندونيسيا            | تورنتو<br>كندا                     |
| روما<br>إيطاليا                      | حلي<br>الإمارات العربية المتحدة         | جوهانسبرغ<br>جنوب أفريقيا          |
| سنغافورة<br>سنغافورة                 | سان دييغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية | زنجان<br>تنزانيا                   |
| شيكاغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية | شرم الشيخ<br>مصر                        | سيول<br>كوريا الجنوبية             |
| طوكيو<br>اليابان                     | طشقند<br>أوزبكستان                      | طرابزون<br>تركيا                   |
| فرانكفورت<br>ألمانيا                 | عن بعد<br>منصة زووم                     | عمان<br>المملكة الأردنية الهاشمية  |



## مدن التدريب

|                          |                                       |                    |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| كيب تاون<br>جنوب افريقيا | كوالالمبور<br>ماليزيا                 | فيينا<br>النمسا    |
| لندن<br>المملكة المتحدة  | لشبونة<br>البرتغال                    | لانكاوي<br>ماليزيا |
| مسقط<br>سلطنة عمان       | هدريد<br>اسبانيا                      | ماربيا<br>اسبانيا  |
| ميونخ<br>ألمانيا         | ميلان<br>إيطاليا                      | مونترو<br>سويسرا   |
|                          | نيويورك<br>الولايات المتحدة الأمريكية | نيروبي<br>كينيا    |