

Oil and Gas Financial Modeling: Strategies for Effective Decision-Making

نمذجة التمويل البترولي والغازي: استراتيجيات لاتخاذ قرارات فعالة

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND01 - 148

هدف الكورس

Upon the completion of this course, participants will be able to:

- Provide an in-depth understanding of financial modelling principles in the oil and gas industry.
- Equip participants with the skills to evaluate project feasibility and investment opportunities.
- Develop expertise in forecasting cash flows and conducting sensitivity analyses.
- Teach strategies for assessing fiscal regimes and regulatory impacts.
- Enable participants to build comprehensive financial models for strategic decision-

making.

الجمهور

:تم تصميم هذه الدورة لـ

- .المحللين الماليين ومستشاري الطاقة في صناعة النفط والغاز
- .مديري المشاريع والتنفيذيين المسؤولين عن قرارات الاستثمار
- .المهندسين الذين ينتقلون إلى أدوار التخطيط المالي داخل شركات الطاقة
- .المتخصصين في البنوك والأسهم الخاصة الذين يركزون على استثمارات قطاع الطاقة
- .الطلاب والأفراد الذين يطمحون للتخصص في تمويل النفط والغاز

منهجية التدريب

يعتمد هذا الدورة على نهج عملي وتفاعلي لضمان اكتساب المشاركين خبرة عملية في النمذجة المالية. تجمع الجلسات التدريبية بين المحاضرات والعروض الحية، حيث يقوم المدربون بتوجيه المشاركين خلال بناء النماذج المالية خطوة بخطوة.

سيشارك المشاركون في أنشطة جماعية وتمارين قائمة على السيناريوهات لتطبيق المفاهيم المكتسبة على مشاريع النفط والغاز الواقعية. توفر دراسات الحالة الصناعية رؤى حول أفضل الممارسات وتوضح كيفية استخدام النماذج المالية في اتخاذ القرارات الاستراتيجية.

يتم تقديم أدوات وقوالب متقدمة لتسهيل تطوير النماذج، ويتلقى المشاركون ملاحظات شخصية على تمارينهم. تتوفر موارد رقمية، مثل الدروس الفيديوية وقوالب النماذج، لدعم التعلم بعد انتهاء الدورة.

الملخص

دورة "النمذجة المالية في قطاع النفط والغاز: استراتيجيات لاتخاذ قرارات فعّالة" مصممة خصيصًا للمهنيين في قطاع الطاقة الذين يسعون لتعزيز قدراتهم في التحليل المالي واتخاذ القرارات. تُعد النمذجة المالية أمرًا حيويًا للتعامل مع البيئة الاقتصادية المعقدة لصناعة النفط والغاز، حيث تتطلب الأسواق المتقلبة والاستثمارات الرأسمالية الكبيرة والأطر التنظيمية

.المعقدة تخطيطًا دقيقًا واستراتيجيًا

تُزوّد هذه الدورة المشاركين بالمهارات اللازمة لتطوير نماذج مالية قوية تعكس الخصائص الفريدة لعمليات النفط والغاز. سيتعلم المشاركون تحليل جدوى المشاريع، وتوقع التدفقات النقدية، وتقييم فرص الاستثمار، وتقدير التأثير المالي للمخاطر الصناعية. تغطي الدورة مفاهيم أساسية مثل اقتصاديات الاستكشاف والإنتاج، وتقييم الاحتياطيات، وتحليل الحساسية، والأنظمة المالية، مع التركيز الكبير على التطبيقات العملية.

سيقوم المشاركون ببناء نماذج مالية لعمليات المنبع والوسط والمصب من خلال تمارين عملية ودراسات حالة واقعية. كما سيستكشفون دمج الأدوات المالية لمحاكاة ظروف السوق، مما يتيح اتخاذ قرارات تجارية أكثر وعيًا ومرونة.

تُعد هذه الدورة مثالية للمحللين الماليين، ومستشاري الطاقة، ومديري المشاريع، والمديرين التنفيذيين في قطاع النفط والغاز، حيث توفر الخبرة التقنية اللازمة لدفع النمو والربحية التنظيمية. بنهاية التدريب، سيكون لدى المشاركين الثقة في إنشاء واستخدام نماذج مالية تدعم الأهداف الاستراتيجية وتخفف من عدم اليقين في الصناعة.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Introduction to Oil and Gas Financial Modeling

- Overview of financial modelling in the energy sector
- Key economic drivers in the oil and gas industry
- The Role of Financial Models in Project evaluation and Decision-making

Section 2: Building the Foundations of Financial Models

- Understanding financial statements and key performance metrics
- Designing model structures tailored to oil and gas operations
- Data collection and integration into financial models

Section 3: Exploration and Production (Upstream) Economics

- Reserve valuation and resource classification
- Cost estimation for exploration and development projects
- Forecasting production and revenue streams

Section 4: Midstream and Downstream Financial Analysis

- Modelling pipeline transportation economics
- Refinery cost structures and profit margins
- Market dynamics and pricing strategies for downstream operations

Section 5: Risk Management and Sensitivity Analysis

- Identifying and quantifying industry-specific risks
- Conducting sensitivity analyses on key variables
- Scenario planning to address market volatility

Section 6: Fiscal Regimes and Regulatory Impact

- Understanding taxation and royalty structures
- Modelling the financial implications of fiscal regimes
- Navigating compliance and regulatory changes

Section 7: Advanced Techniques and Applications

- Leveraging Excel and financial modeling software for automation
- Integrating financial models with market simulations
- Presenting financial insights to stakeholders effectively

تفاصيل الشهادة

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية (e-Certificate) من Holistique Training.

وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training شهادات ISO 29993. وISO 21001 وISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير ،(CPD) المستمر.

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة ،CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد .Holistique Training التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة.

التصنيفات

الطاقة والنفط والغاز, المالية والمحاسبة

مقالات ذات صلة



Insights into Oil and Gas Financial Modelling

Delve into the intricate world of financial modelling in the oil and gas industry. Understand its significance, benefits, and unique characteristics that set it apart from other sectors. Learn how financial models aid risk assessment, project evaluation, and capital budgeting, helping companies make informed decisions amid commodity price volatility and