



## تحليل المخاطر واتخاذ القرارات لمشاريع البترول: دليل محسن لمحركات البحث

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND01-116

## هدف الكورس

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحديد مناطق المخاطر باستخدام البيانات والتقييمات
- تطوير خطة تدقيق صارمة لتبني الاتجاهات وقياس التطورات
- فهم مفاهيم الوقت للقيمة وتطبيقاتها عملياً
- تحويل المفاهيم من النظرية إلى التطبيق باستخدام عملية تغيير سلسة وقابلة للتتبّع
- إنشاء فرص استثمارية قوية
- تعظيم العائد على الاستثمار
- فهم نماذج التدفق النقدي الأكثر فائدة
- تطوير معرفة عملية بميزانية رأس المال

## الجمهور

تم تصميم هذه الدورة لأي شخص مسؤول عن الإدارة المالية واتخاذ القرارات داخل صناعة البترول. ستكون مفيدة بشكل خاص لـ:

- مدير التخطيط
- مدير المالية
- أصحاب الأعمال
- محللي البيانات
- مدير التغيير والتحكم
- مدير الشؤون التجارية
- مستشاري الأعمال
- مدير الحسابات
- مدير المشاريع
- مدير الأصول
- المدققين
- مقيمي المخاطر
- مدير الاستكشاف والإنتاج

## منهجية التدريب

يستخدم هذا الدورة تقنيات تعليمية متنوعة للبالغين لتعزيز الفهم الكامل والاستيعاب. سيقوم المشاركون بمراجعة نماذج تدفق نقدi حقيقية في صناعة البترول وتسلیط الضوء على نقاط الألم المحتملة و مجالات النجاح. سيتم تقديم أفضل الأدوات في الصناعة لهم لمراقبة الأرباح والخسائر وإجراء تمارين تعليمية للمساعدة في تحديد مكان ظهور المشاكل بناءً على السلوك والبيانات السابقة. سيرى المشاركون نماذج تدفق نقدi افتراضية ويعملون معًا لتحديد أفضل نماذج الاستثمار والمتطلبات ضمن الاتفاقيات الدولية لتحقيق أقصى قدر من الربح وتقليل الديون.

## الملاخص

تعتبر صناعة النفط ذات قيمة بمليارات الدولارات على مستوى العالم، ومن المهم فهم المخاطر المحتملة واستراتيجيات التخفيف منها للمساعدة في الحفاظ على الأرباح وضمان التحسين المستمر داخل شركات الغاز والنفط الفردية في هذه الشبكة الضخمة.

فهم تداعيات وتكليف لوائح النفقات الرأسمالية والتشغيلية ضروري لإجراء تحليل اقتصادي عميق. سيكون من الضروري إجراء مراجعة كاملة لعملية الضرائب، إلى جانب التخطيط المبتكر المتعلق بالإتاوات والنقل واستهلاك التدفق النقدي. من المهم بناء عملية قوية لمراجعة البيانات والأنظمة بدقة وتدقيق أي تغييرات لتسليط الضوء على مناطق المخاطر على الأعمال والدوران العام.

يجب على المتخصصين في الضرائب والمالية في صناعات النفط والغاز تطوير أنظمة دولية قوية وعلاقات متبادلة المنفعة للحفاظ على الربحية. فهم قيمة المال عبر جميع العلاقات والتفاعلات هو المفتاح لسد الفجوة بين النظرية والتطبيق والسعى للتحسين عبر الصناعة.

## محتوى الكورس والمخطط الزمني

### Section 1: Your Economic Evaluation

- Oil and gas industry objectives.
- Capital expenditure planning.
- Your economic evaluation.
- Working with partners.
- Finding a reliable supply chain.
- The types of inflation and how they affect you.
- Consumer price indexing and risk indicators.

- The compound interest formula.

## **Section 2: The Time Value of Money**

- Equivalence and interest tables.
  - Value of present sum.
  - Value of future sum.
- Assessing ordinary annuity and annuity due.
- Loan amortisation and project financing.

## **Section 3: Cash Flow Models**

- Before-tax cash flow (BTAX).
- Discovering your gross revenue and data requirements.
  - Capital forecasting in the product stream.
    - CAPEX - expenditure.
  - Economies of sales and operation breakdown.
    - OPEX - expenditure.
    - The gas processing flow chart.
- Best oil production facilities and related cash flow issues.

## **Section 4: Cost Estimation**

- Cost management and project mapping.
  - Cost estimation tools and techniques.
- Auditing systems and risk identification.
- Level and dependence of cost estimates.
  - After-tax cash flow variables.
  - Weighted average capital costs.
- The Capital Asset Pricing Model (CAPM).
  - Equity and debt management.
  - WACC calculations.

## **Section 5: Cash Flow and WACC**

- Probability indicators.
- Cumulative net-cash flow management.
  - Discounted payback.
  - IRR, NPV, PI, and LRMC.
- Your maximum sustainable list and working below this.
  - Indexed pricing models.

- Netback value (NBV).
- Discounting models and assumptions.

## Section 6: International Agreements

- Collaboration and international agreements.
  - Negotiation and contractual terms.
- Fiscal year comparison and sliding scale tranches.
  - Joint venture and risk services.

## Section 7: Financial Decision-making

- Types of investment.
- Making the right financial decision.
- IRR and revenue-related problems.
  - Mutually exclusive investments.
  - Leases and buying.
- Nominal and real-world cash flow.
- Probability disruption analysis.

## Section 8: Expected Value Concepts

- Expected monetary value (EMV).
- Decision trees and interpretation.
  - Applications and simulations.
- Sensitivity diagrams and waterfall charts.
  - Feasible profitability.

## تفاصيل الشهادة

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

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

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

### مقالات ذات صلة



#### **FUELING THE FUTURE: THE ROLE OF PETROLEUM ECONOMICS IN THE ERA OF SUSTAINABLE ENERGY**

##### **Fueling the Future: The Role of Petroleum Economics in the Era of Sustainable Energy**

Petroleum economics explores the global oil and gas sector's financial, policy, and environmental aspects, focusing on supply, demand, and pricing dynamics. It navigates challenges in resource management, technological advances, and the shift towards sustainable energy, balancing economic growth with environmental stewardship.

#### **YouTube Video**

<https://www.youtube.com/embed/yiNqIG91QRg?si=LfNV4A75ViYK8sv3>