BLACKBIRD FOR TRAINING

اقتصاديات المشاريع البترولية وإعداد النماذج المالية

27 – 31 ديسمبر 2026

الرياض (المملكة العربية السعودية)



اقتصاديات المشاريع البترولية وإعداد النماذج المالية

المرجع: 362778_321529 **التاريخ:** 27 – 31 ديسمبر 2026 **المكان:** الرياض (المملكة العربية السعودية) **الرسوم:** GBP 4900

مقدمة

يستخدم العديد من المدراء في المستويات العليا والوسطى برنامج Excel بشكل محدود، غالبًا كآلة حاسبة بسيطة. إذا كنت تشعر أنك تقع ضمن هذه الفئة، فإن هذه الدورة التدريبية مصممة خصيصًا لتطوير مهاراتك. من خلال هذه الدورة التدريبية التي تستمر لمدة أسبوع، ستحصل على الأدوات اللازمة لاستغلال إمكانيات Excel بالكامل وتحسين قدرتك على اتخاذ القرارات في قطاع النفط والغاز.

بالإضافة إلى ذلك، إذا كنت تعمل في القطاع العلوي Upstream أو السفلي Downstream، وتشعر أن معرفتك بالأساليب الحديثة للنمذجة تعيق تقدمك المهني، فإن دورة اقتصاديات مشاريع البترول وتحليل المخاطر والنمذجة المالية ستمنحك المهارات اللازمة لدفع حياتك المهنية إلى الأمام.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيتمكن المشاركون من:

- إتقان تقنيات النمذجة المالية المتقدمة المصممة خصيصًا لقطاع النفط والغاز.
- تعلم كيفية إجراء تحليل اقتصادي لعمليات الهندسة في قطاع البترول.
- تحسين جودة التحليل الكمي في العروض التقديمية للشركات.
- تطوير نماذج لتوقع وتحليل تقلبات الأسعار في صناعة النفط والغاز.
- تطبيق تقنيات تقييم الاستثمار، بما في ذلك تحليل القرار باستخدام شجرة القرارات.
- فهم التأثير الاقتصادي لصناعة النفط والغاز على المستوى المحلي والعالمي.



محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة إلى بيئة Excel مع أمثلة من قطاع النفط والغاز

- برنامج تعليمي سريع لبرنامج Excel للمبتدئين والمتقدمين.
- وصف وتحليل مجموعات البيانات باستخدام الإحصائيات.
- تمثيل البيانات رسوميًا: الاتجاهات وسلاسل الزمن.
- فهم مفهوم التوزيع الطبيعي وتطبيقاته.
- تحليل الاتجاهات للعمليات في القطاعين العلوي والسفلي.
- دراسات حالة صغيرة تركز على التحليل الاقتصادي لمشاريع النفط والغاز.

اليوم الثاني: التحليل الإحصائي باستخدام Excel في صناعة النفط والغاز

- استخدام وظائف Excel لإجراء التحليل الإحصائي.
- مقاييس الاتجاه المركزي: الوسط والوسيط والانحراف المعياري.
- أدوات إحصائية متقدمة: التفرطح، التواء التوزيع، الرسوم البيانية التكرارية.
- استخدام تقنيات الانحدار لحساب تكاليف تمويل الأسهم.
- تحليل عوائد الأسهم لشركات النفط والغاز الرائدة.
- دراسات حالة صغيرة تركز على تحليل المخاطر.

اليوم الثالث: تقنيات تقييم الاستثمار

- تحليل NPV وIRR وفترة الاسترداد المطبقة على اقتصاديات النفط والغاز.
- استخدام وظائف Excel لتقييم الاستثمار: IRR، PV، NPV.
- معدل العائد الداخلي المعدل MIRR.
- تحليل السيناريوهات واختبار الإجهاد لتحليل مرونة المشاريع.
- التنبؤ بالأزمات المالية باستخدام أساليب مدعومة بالبيانات.
- دراسات حالة صغيرة تتناول سيناريوهات استثمار واقعية.



اليوم الرابع: التحليل المالي في قطاع النفط والغاز

- فهم القوائم المالية في القطاعين العلوي والسفلي.
- إجراء تحليل النسب لتقييم الأداء والوضع المالي.
- فهم هيكل النسب المالية كمنظومة تحليل متكاملة.
- بناء توقعات التدفقات النقدية باستخدام Excel.
- استكشاف دور إدارة المشاريع في قطاع النفط والغاز.
- دراسات حالة صغيرة مع تطبيقات عملية على النمذجة المالية.

اليوم الخامس: تحليل انتشار منتجات النفط وتقنيات متقدمة

- دراسة العلاقات بين منتجات الطاقة المختلفة.
- تحليل الاختلافات بين مجموعات البيانات وتأثيرها الاقتصادي.
- تحليل الارتباط لتقييم إدارة الأداء في قطاع النفط والغاز.
- فترات الثقة وتحليل التباين ANOVA.
- تطبيقات النمذجة المالية في إدارة المخاطر.
- دراسات حالة صغيرة تسلط الضوء على التأثير الاقتصادي لمشاريع النفط والغاز.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- إتقان تقنيات النمذجة المالية المصممة خصيصًا لقطاع النفط والغاز.
- اكتساب خبرة في تطبيق التحليل الاقتصادي على العمليات الواقعية في مجال النفط والغاز.
- تعزيز قدرتك على توقع المخاطر الاقتصادية وتحليلها والتخفيف منها.
- تطوير المهارات اللازمة للقيادة الفعالة في إدارة المشاريع داخل قطاع النفط والغاز.
- الثقة لإنشاء نماذج مالية متقدمة تدعم اتخاذ القرارات الحاسمة.

الخاتمة

تم تصميم دورة اقتصاديات مشاريع البترول والنمذجة المالية لتزويد المشاركين بالأدوات والمعرفة الأساسية للتميز في قطاع النفط والغاز. من خلال إتقان النمذجة المالية وتحليل الاقتصاديات وإدارة المشاريع، ستكون مؤهلاً لتولي أدوار قيادية واتخاذ قرارات مؤثرة.

سواء كنت تطمح للتقدم في القطاع العلوي، السفلي، أو على مستوى الشركات، فإن هذه الدورة ستوفر لك المهارات والثقة لرفع حياتك المهنية إلى آفاق جديدة.

