JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة الماجستير المصغر المتقدمة في صناعة البتروكيماويات

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة الماجستير المصغر المتقدمة في صناعة البتروكيماويات

الماجستير المصغر في صناعة البتروكيماويات بمستواه المتقدم دورة تدريبية تمتد أسبوعين لمديري وحدات البتروكيماويات والقادة التجاريين والمهندسين المنتقلين إلى أدوار الأعمال، وتنتهي بدراسة جدوى بتروكيماوية قائمة على تحليل اللقيم والهوامش والاستثمار. فتقلب فوارق الأسعار وموجات الطاقات الجديدة وضغط خفض الكربون تحدد اليوم أي وحدات التكسير وخطوط البوليمرات تستحق مكانها. تقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة لمنتجي البتروكيماويات وشركائهم.

لماذا يهم الماجستير المصغر في صناعة البتروكيماويات الآن

تعيد ثلاث قوى تشكيل اقتصاديات البتروكيماويات. فالمجمعات المتكاملة الكبيرة أضافت طاقات أسرع من نمو الطلب، فضغطت الهوامش في الأوليفينات والبوليمرات. وميزة اللقيم بين الإيثان والنافثا واللقائم المختلطة تتغير مع أسعار النفط الخام والغاز. ويطلب العملاء والمستثمرون منتجات أقل كربونا ومحتوى معاد تدويره، فيتغير ما يستحق رأس المال من الأصول. والشركات التي تقرأ هذه الإشارات جيدا توقت استثماراتها وعقودها مع الدورة، أما غيرها فيربط مشاريعه في النقطة الخاطئة. وتستند الدورة إلى صافي القيمة الحالية NPV، ومعدل العائد الداخلي IRR، ونموذج القوى الخمس Porter's Five، وبطاقة الأداء المتوازن BSC.

المستفيدون من الماجستير المصغر في صناعة البتروكيماويات

- مديرون يديرون وحدات الإنتاج ويحاسبون على مساهمتها في الهامش
- قادة تجاريون يسعرون المنتجات ويفاوضون على عقود البيع واللقيم
- مهندسون يعدون مقترحات الاستثمار ويريدون التحدث بلغة المالية
- مخططون يبنون الموازنات السنوية وسيناريوهات الطاقة طويلة الأجل
- أخصائيون يقيمون المشاريع المشتركة والتراخيص وعمليات الاستحواذ

تستفيد وحدة الأعمال أكثر حين يحضر مدير المصنع وقائد التسويق ومهندس التخطيط معا، فيرى كل منهم كيف تحرك اختيارات الآخرين الهامش نفسه.

قدرات الماجستير المصغر في صناعة البتروكيماويات

يغادر المشاركون قادرين على ربط مزيج لقيم وحدة التكسير وسعر درجة البوليمر بالعوائد التي يتوقعها مجلس الإدارة.

- حساب الهوامش المتكاملة من اللقيم إلى البوليمر — قرارات مزيج اللقيم والمنتجات
- تقييم دورات السوق وإضافات الطاقة — توقيت الاستثمارات والإيقافات الدورية
- بناء اقتصاديات المشاريع بنماذج NPV وIRR وحالات الحساسية — لجان الاستثمار
- الموازنة بين المواقع التنافسية بنماذج هيكل الصناعة — استراتيجية وحدة الأعمال
- تصميم بطاقات أداء تربط التشغيل بالأهداف المالية — مديرو المصانع والمبيعات
- عرض دراسة الجدوى على المجالس والشركاء — اعتماد الاستثمار

مصطلحات الماجستير المصغر في صناعة البتروكيماويات الأساسية

- هامش وحدة التكسير — قيمة الأوليفينات والمنتجات المصاحبة من وحدة التكسير البخاري مطروحا منها كلفة اللقيم والطاقة.
- فارق المنتج — الفرق بين سعر المنتج البتروكيماوي ولقيمه الرئيسي، ويستخدم مؤشرا سريعا للربحية.
- ميزة اللقيم — الفائدة السعرية التي يحققها المنتج من مواد خام أرخص أو أنسب مما لدى المنافسين.
- صافي القيمة الحالية — قيمة التدفقات النقدية المستقبلية للمشروع اليوم بعد خصمها بتكلفة رأس المال.
- دورة البتروكيماويات — النمط المتكرر لأسواق مشدودة ثم متراخية تقوده إضافات الطاقة ونمو الطلب.
- قيمة التكامل — الهامش الإضافي المتحقق من ربط التكرير والتكسير وإنتاج البوليمرات في موقع واحد.

الماجستير المصغر في صناعة البتروكيماويات يوما بيوم

اليوم 1: سلسلة القيمة البتروكيماوية

- تدفقات اللقيم إلى المونومر إلى البوليمر — مواضع خلق القيمة
- سلاسل الأوليفينات والعطريات — ربط المنتجات بالأسواق اللاحقة
- المجمعات المتكاملة مقابل المستقلة — الآثار الاستراتيجية على الهامش
- اللاعبون في الصناعة ونماذج الملكية — الشركات الحكومية والخاصة والمشتركة
- محركات الطلب في التغليف والسيارات والبناء — التعرض للاستخدامات النهائية

اليوم 2: اقتصاديات اللقيم

- مردود تكسير الإيثان والبروبان والنافثا — اختيار مزيج اللقيم
- آليات تسعير اللقيم — الربط بالعقود وصافي العائد والسوق الفورية
- ائتمانات المنتجات المصاحبة وقيمة الوقود — مساهمات خفية في اقتصاديات التكسير
- استثمارات مرونة اللقيم — قيمة القدرة على التبديل
- أمن الإمداد والتخصيص — اتفاقيات اللقيم طويلة الأجل

اليوم 3: الهوامش والفوارق ومنحنيات التكلفة

- تتبع فوارق المنتجات — إشارات مبكرة لضغط الهوامش
- منحنيات تكلفة الصناعة — موقع المصنع مقابل المنافسين
- هيكل التكاليف المتغيرة والثابتة — معدلات التشغيل عند نقطة التعادل
- علاوات درجات البوليمر — تسعير المنتجات المتخصصة مقابل السلعية
- بناء جسر الهامش — تفسير تغيرات الربح من سنة إلى أخرى

اليوم 4: دورات السوق والاستراتيجية التنافسية

- موجات إضافة الطاقة ومعدلات التشغيل — قراءة موقع الدورة
- نموذج Porter's Five Forces للبتروكيماويات — قوة التفاوض والتهديدات
- تدفقات التجارة وتنافسية التصدير — آثار الشحن والرسوم الجمركية
- التميز مقابل قيادة التكلفة — اختيار موقع وحدة الأعمال
- تخطيط السيناريوهات لصدمات الطلب — اختبار الخيارات الاستراتيجية

اليوم 5: المالية المؤسسية للبتروكيماويات

- القوائم المالية للمنتج — قراءة الأرباح والميزانية والنقد
- رأس المال العامل في مخزون اللقيم والمنتجات — خيارات تحرير النقد
- تكلفة رأس المال ومعدلات العائد المطلوبة — تحديد عتبات الاستثمار
- العائد على رأس المال المستخدم لكل أصل — مقارنة الوحدات بإنصاف
- مفاهيم التحوط من مخاطر الأسعار — حماية الهوامش من التقلب

اليوم 6: اقتصاديات المشاريع الرأسمالية

- نمذجة NPV وIRR للوحدات الجديدة — ترتيب الاستثمارات
- فئات تقدير التكلفة الرأسمالية — درجة الثقة في كل مرحلة من المشروع
- تحليل الحساسية ومحاكاة مونتي كارلو — اختبار افتراضات اللقيم والأسعار
- إزالة الاختناقات مقابل المشاريع الجديدة كليا — مقارنة كفاءة رأس المال
- اعتماد المشاريع عبر بوابات المراحل — نقاط القرار لمجالس الإدارة

اليوم 7: الاستدامة وتحول الطاقة

- كثافة الكربون في مسارات الإنتاج البتروكيماوي — التعرض لتسعير الكربون
- اقتصاديات إعادة التدوير الميكانيكي والكيميائي — فرص المحتوى المعاد تدويره
- اللقائم الحيوية ومنخفضة الكربون — تموضع المنتجات ذات العلاوة
- التكسير المكهرب وكفاءة الطاقة — آثار التكلفة طويلة الأجل
- مطالب العملاء والمستثمرين المتعلقة بالاستدامة — استجابة محفظة المنتجات

اليوم 8: التميز التجاري والعقود

- معادلات التسعير والربط بالمؤشرات — تقاسم المخاطر مع العملاء
- اتفاقيات شراء الكميات والتصنيع للغير — تأمين الكميات للطاقات الجديدة
- تقسيم العملاء حسب درجات البوليمر — استهداف الحسابات المربحة
- تخطيط المبيعات والعمليات — مواءمة الإنتاج مع الطلبيات
- هياكل المشاريع المشتركة وحوكمتها — حقوق الشركاء وعوائدهم

اليوم 9: القيادة وإدارة الأداء

- بطاقة الأداء المتوازن لوحدات البتروكيماويات — ربط السلامة والموثوقية والهامش
- قيادة المهندسين إلى الأدوار التجارية — تحولات العقلية والقدرات
- صلاحيات القرار بين المصنع والفرق التجارية — استجابة أسرع للأسواق
- قيادة التغيير في برامج خفض التكاليف — استدامة الوفورات
- التواصل مع مجالس الإدارة وسرد قصة الاستثمار — نيل الاعتماد

اليوم 10: ممارسة دراسة الجدوى البتروكيماوية

- موقع سلسلة القيمة وآفاق السوق — تأطير الفرصة
- تحليل اللقيم والهامش — الحالة الأساسية وحالة الهبوط
- اقتصاديات المشروع مع الحساسيات — NPV وIRR وفترة الاسترداد
- الملاءمة الاستراتيجية وسجل المخاطر — مخاطر الدورة والكربون والشركاء
- دراسة الجدوى البتروكيماوية — التوصية والعرض على مجلس الإدارة

تطبيق الماجستير المصغر في صناعة البتروكيماويات بعد الدورة

- بناء جسر هامش لخط منتج واحد يفسر تغير الربح خلال العام الماضي لرئيس وحدة الأعمال.
- إعادة صياغة مقترح استثماري مفتوح مع تحليل حساسية لصافي القيمة الحالية على حالات أسعار اللقيم والبوليمر.

أسئلة حول الماجستير المصغر في صناعة البتروكيماويات

ما الماجستير المصغر في صناعة البتروكيماويات ولماذا يهم الآن؟

الماجستير المصغر في صناعة البتروكيماويات تدريب في الأعمال يطبق الاستراتيجية والمالية والقيادة على سلاسل قيمة البتروكيماويات. ويهم الآن لأن فائض الطاقات وتحولات اللقيم وضغط الكربون جعلت قرارات الاستثمار والتجارة أقل تسامحا مع الخطأ.

من يستفيد أكثر من دورة الماجستير المصغر المتقدمة في صناعة البتروكيماويات؟

يستفيد مديرو المصانع والقادة التجاريون والمخططون والمهندسون المنتقلون إلى أدوار الأعمال أكثر من غيرهم. فهم من يقررون مزيج اللقيم والأسعار والعقود والاستثمارات، ويحتاجون إلى ربطها بالعوائد التي يتوقعها المالكون.

كيف تختلف دورة الماجستير المصغر المتقدمة في صناعة البتروكيماويات عن ماجستير مصغر عام؟

تستخدم اقتصاديات البتروكيماويات في كل يوم. فبدل الحالات العامة يعمل المشاركون على هوامش وحدات التكسير وفوارق المنتجات ومنحنيات التكلفة وتوقيت الدورة واقتصاديات مشاريع الأوليفينات والبوليمرات.

ماذا تعود به من دورة الماجستير المصغر في صناعة البتروكيماويات؟

تعود بدراسة جدوى لفرصة في شركتك. وتضم آفاق السوق وتحليل اللقيم والهامش واقتصاديات المشروع مع الحساسيات والملاءمة الاستراتيجية وتوصية جاهزة للمراجعة العليا.

الماجستير المصغر في صناعة البتروكيماويات: الطريق إلى الأمام

تحدد دراسة الجدوى البتروكيماوية أولا ما إذا كان استثمار أو عقد أو تغيير في المنتجات يستحق الانتقال إلى بوابة الاعتماد التالية. ويستخدمها رؤساء وحدات الأعمال وشركاء المالية والقادة التجاريون لاختبار الافتراضات معا. وبعد أول استخدام لها تستحق سيناريوهات اللقيم والفوارق مراجعة جديدة، لأن موقع الدورة وتكاليف الكربون قد تغير ترتيب الخيارات خلال عام.