

التقدم في هندسة الكيمياء: الابتكارات والتطبيقات

UK Training

PARTNER



التقدم في هندسة الكيمياء: الابتكارات والتطبيقات

مقدمة

تقدم هذه الدورة التي تمتد على مدى 5 أيام استكشافاً شاملاً لأحدث التطورات في هندسة الكيمياء، مع التركيز على التقنيات الناشئة والممارسات المستدامة والتطبيقات العملية في مختلف الصناعات. سيتفاعل المشاركون مع قضايا معاصرة ويكتسبون حلولاً مبتكرة، مما يُعدهم لمواجهة التحديات المستقبلية في هذا المجال.

أهداف الدورة

بنهاية الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- فهم التقدمات الحديثة في مجال هندسة الكيمياء.
- تحليل دور الاستدامة في العمليات الكيميائية.
- استكشاف الابتكارات في المواد والعمليات.
- تقييم تأثير التقنيات الرقمية في هندسة الكيمياء.
- تطوير استراتيجيات لتنفيذ الممارسات المتطورة في بيئات عملهم.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة حول الاتجاهات الحالية في هندسة الكيمياء

- نظرة عامة على هندسة الكيمياء وتطورها.
- الاتجاهات الرئيسية التي تؤثر على الصناعة.
- مناقشة التحديات والفرص العالمية.

اليوم الثاني: الممارسات المستدامة في هندسة الكيمياء

- مبادئ الكيمياء والهندسة الخضراء.
- دراسات حالة حول العمليات المستدامة.
- استراتيجيات لتقليل النثر البيئي.

اليوم الثالث: الابتكارات في علم المواد

- المواد المتقدمة وتطبيقاتها.
- تكنولوجيا النانو وتأثيرها على هندسة الكيمياء.
- ورشة عمل: تصميم مواد مبتكرة لتطبيقات محددة.

اليوم الرابع: التحول الرقمي في هندسة الكيمياء

- دور تحليلات البيانات وتعلم الآلة.
- تطبيقات محاكاة العمليات والتحسين.
- جلسة عملية مع أدوات البرمجيات.

UK Training

PARTNER



اليوم الخامس: تنفيذ الابتكارات في الممارسة العملية

- تطوير إطار عمل للاعتماد تقنيات جديدة.
- أفضل الممارسات في الصناعة وقصص النجاح.

UK Training

PARTNER



Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER



البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلامة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلامة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والمحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

