

مهندس مصنع ومعتود (CPE)

UK Traininig

**PARTNER**



## مهندس مصنع معتمد (CPE)

### مقدمة

دورة CPE Engineer Plant Certified المتقدمة تم تصميمها لتزويد المهنيين في مجال هندسة المصانع بأحدث المعارف والمهارات المطلوبة للتميز في أدوارهم. هذا البرنامج الشامل يهدف إلى تزويد المشاركين بمفاهيم واستراتيجيات متقدمة في هندسة المصانع، مع التركيز على أحدث التقنيات وأفضل الممارسات الصناعية. تغطي الدورة مجموعة واسعة من الموضوعات لتعزيز فهم المشاركين وكفاءتهم في إدارة عمليات المصانع وتحسينها.

### أهداف الدورة

- اكتساب فهم عميق للمفاهيم والمبادئ المتقدمة في هندسة المصانع.
- استكشاف أحدث الاتجاهات والتطورات في تكنولوجيا هندسة المصانع.
- تطوير مهارات متقدمة في إدارة الوصول الصناعية وتحسين الصيانة.
- تعلم استراتيجيات متقدمة لزيادة كفاءة الطاقة والاستدامة في العمليات الصناعية.
- تعزيز المعرفة باللوائح الأمنية وإدارة المخاطر في البيئات الصناعية.
- اكتساب مهارات متقدمة في إدارة المشاريع في مجال هندسة المصانع.
- فهم دور تحليل البيانات والتقنيات الرقمية في هندسة المصانع الحديثة.
- اكتساب رؤى حول التقنيات الناشئة والابتكارات في مجال هندسة المصانع.

### محاور الدورة

#### اليوم الأول: مفاهيم متقدمة في هندسة المصانع

- نظرة عامة على المبادئ والنهجيات المتقدمة في هندسة المصانع.
- الاتجاهات والتقنيات الناشئة في هندسة المصانع الحديثة.
- تقييم المخاطر وإدارتها في العمليات الصناعية.
- استراتيجيات إدارة الوصول وتحسينها.

#### اليوم الثاني: كفاءة الطاقة والاستدامة في العمليات الصناعية

- تقنيات متقدمة لإدارة الطاقة والمحافظة عليها.
- دمج مصادر الطاقة المتجددة في عمليات المصانع.
- الممارسات المستدامة لإدارة المياه وتقليل النفايات.
- الامتثال للوائح البيئية في هندسة المصانع.

#### اليوم الثالث: استراتيجيات الصيانة المتقدمة

- مبادئ وممارسات الصيانة الموجهة نحو الاعتمادية RCM.
- تقنيات الصيانة التنبؤية والمعتددة على الحالة.
- تنفيذ أنظمة متقدمة لإدارة الصيانة.
- مؤشرات الأداء الرئيسية KPIs لتحسين أداء الصيانة.

#### اليوم الرابع: إدارة المشاريع في هندسة المصانع

UK Training  
**PARTNER**



- تقنيات التخطيط والجدولة المتقدمة للمشاريع.
- تحليل المخاطر والتخفيف منها في مشاريع هندسة المصانع.
- إدارة العقود والشترتيات في هندسة المصانع.
- استراتيجيات إدارة وتواصل مع أصحاب المصلحة.

### اليوم الخامس: التحول الرقمي والاتجاهات المستقبلية في هندسة المصانع

- دور تحليل البيانات وإنترنت الأشياء IoT في هندسة المصانع الحديثة.
- التوائم الرقمية والحاكاة الافتراضية في تصميم وتشغيل المصانع.
- التقنيات الناشئة في الذهنة والروبوتات للمصانع.
- الاتجاهات والتحديات المستقبلية في هندسة المصانع.

#### الختمة

ستمكن هذه الدورة المشاركين من تعزيز معارفهم ومهاراتهم في هندسة المصانع، مع التركيز على الاستراتيجيات المتقدمة والتقنيات الحديثة. سواء كنت مهندس مصنع ذو خبرة أو جديداً في هذا المجال، ستقدم لك هذه الدورة الأدوات اللازمة للتمييز في عملك والمساهمة في تحسين كفاءة واستدامة عمليات المصانع.

انضم إلى دورة CPE المتقدمة لتحصل على شهادة CPE وتصبح قائداً في هندسة المصانع.



## 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  
الجهارك و السلامة  
الطيران والصلاح الجوية  
الإدارة العليا

## البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية  
الهالية والمحاسبة والهيرانية  
الإعلام والعلاقات العامة  
إدارة المشاريع  
الهوراد البشرية  
تحقيق 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**

