



الدورة التدريبية

# تطبيقات الثورة الصناعية الرابعة

2020 / 11 / 10-08  
الدوحة - قطر



### وصف البرنامج

تعمل الثورة الصناعية الرابعة على تحويل العمليات رقمياً وتكاملها بشكل عمودي، بدءاً من تطوير المنتج والشراء، ووصولاً إلى عمليات التصنيع، والخدمات اللوجستية، وتقديم الخدمة. كما تعد جميع بيانات عمليات التشغيل، وكفاءة العملية، وإدارة الجودة، بالإضافة إلى تخطيط العمليات متوفرة في الوقت الحقيقي لاتخاذ القرار، ومحسنة ضمن شبكة متكاملة. أما التكامل الأفقي، فيمتد إلى ما بعد العمليات الداخلية؛ بدءاً من الموردين ووصولاً إلى العملاء وجميع شركاء سلسلة القيمة. كما أنه يشمل جميع التقنيات التي تنتج بين أجهزة التتبع والتعقب، وعمليات التخطيط والتنفيذ المتكامل في الوقت الحقيقي. تشمل تطبيقات الثورة الصناعية الرابعة العديد من التطبيقات الصناعية وتعمل على توفير فرص هائلة لزيادة رضا العملاء من خلال تبسيط العمليات وزيادة الجودة، كما أنها تخلق تدفقات جديدة للدخل وتخفيض تكاليف الإنتاج.

يقدم هذا البرنامج وصفاً للثورة الصناعية الرابعة ويناقش مجموعة من التطبيقات الصناعية التي ستأثر بها مع التركيز على القطاعات الصناعية الاستراتيجية في منطقة الخليج العربي التي تعمل بها فئة الشركات الكبيرة وفئة رواد الأعمال والشركات الصغيرة والمتوسطة، كما يتطرق البرنامج لتطبيقات الثورة الصناعية الرابعة المتعلقة بالخدمات الحكومية الداعمة للصناعة.

### مواضيع البرنامج

- مفهوم الثورة الصناعية الرابعة
- أساسيات التحول الرقمي في الصناعة
- التعامل مع البيانات الصناعية الكبيرة
- إنترنت الأشياء والخدمات
- مصفوفة الثورة الصناعية الرابعة
- التكامل الأفقي والرأسي في الثورة الصناعية الرابعة
- البحث والتطوير في الثورة الصناعية الرابعة
- عمليات الإنتاج في الثورة الصناعية الرابعة
- الخدمات اللوجستية في الثورة الصناعية الرابعة
- الابتكار والتطوير في الثورة الصناعية الرابعة

### الحضور المقترح

- يستهدف هذا البرنامج التدريبي صناع القرار والمدراء في الشركات الصناعية الذين يرغبون في الحصول على معرفة متقدمة لمواجهة التحديات والاستفادة من الفرص التي تخلقها الثورة الصناعية الرابعة.
- المدراء بالهيئات الحكومية التي تعمل التنمية الصناعية والتحول الرقمي في الخدمات المساندة للصناعة
- المهندسين ومدراء الإنتاج في المصانع

### متطلبات الحضور

- معرفة بالعمليات الصناعية الإنتاجية والخدمات الداعمة للصناعة
- معرفة بتكنولوجيا المعلومات وآلية التحول الرقمي
- يقام البرنامج التدريبي بمزيج من اللغة العربية والإنجليزية

الدكتور باسل شديد حاصل على درجة الدكتوراه في الهندسة الميكانيكية من جامعة (McMaser) أونتاريو، كندا، وماجستير في الهندسة الصناعية وهندسة التصنيع من جامعة (Cleveland) أوهايو، الولايات المتحدة الأمريكية. عمل الدكتور شديد كمهندس أول في شركة جنرال موتورز (General Motors)، وعمل كأستاذ مساعد في قسم الهندسة الصناعية في جامعة الملك سعود وهو الآن مدير قطاع الاستثمار الصناعي في منظمة الخليج للاستشارات الصناعية.

في جويك، يقود الدكتور شديد فريقاً من الخبراء والباحثين الصناعيين لتحديد وتطوير وتعزيز مجموعة متنوعة ومتميزة من الفرص الاستثمارية في مختلف القطاعات الصناعية في دول الخليج. ويشمل مجال عمل الفريق توجيه وتطوير الأداء التشغيلي للشركات الصناعية. وخلال عمل الدكتور باسل كمهندس لأنظمة التحكم في جنرال موتورز، ترأس فريق من المهندسين وخبراء تكنولوجيا المعلومات المحترفين لتطوير أنظمة متقدمة وذكية لمراقبة المصانع وتطوير الأداء.

### فترة التدريب

ثلاثة أيام

2:00 – 8:00

### لغة الدورة التدريبية

اللغة العربية مع التعرض لبعض المصطلحات الضرورية باللغة الإنجليزية.

### الزمان والمكان

تُعقد الدورة التدريبية خلال الفترة 8 - 10 نوفمبر 2020، في الدوحة – دولة قطر.

### رسوم الاشتراك

1200 دولار أميركي للمشارك الواحد.

### شهادة الدورة

يُمنح المشارك شهادة في نهاية الدورة شرط حضوره 85% من المحاضرات على الأقل.

### التسجيل

للاغبين بالمشاركة في هذه الدورة التدريبية استيفاء استمارة تسجيل المشاركة المرفقة أو زيارة موقعنا على شبكة الإنترنت [www.goic.org.qa](http://www.goic.org.qa) للتسجيل الإلكتروني المباشر.



# استمارة تسجيل مشاركة في البرنامج التدريبي للعام 2020

الرجاء استيفاء المعلومات أدناه كاملة وبخط واضح وإرسالها إلى :  
فاكس: 44 831 723 (+974) - بريد إلكتروني: tcd@goic.org.qa  
jalmarri@goic.org.qa

## 1 - عنوان الجهة / الشركة :

اسم الجهة / الشركة : \_\_\_\_\_  
صندوق البريد : \_\_\_\_\_ المدينة : \_\_\_\_\_ الرمز البريدي : \_\_\_\_\_ الدولة : \_\_\_\_\_  
رقم الهاتف/نقال : \_\_\_\_\_ البريد الإلكتروني : \_\_\_\_\_ الفاكس : \_\_\_\_\_

## 2 - الرجاء تسجيل المرشحين :

الاسم	المنصب	البريد الإلكتروني
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____







Gulf Organization for  
Industrial Consulting

GOIC

منظمة الخليج  
للاستشارات الصناعية

#### 4 - طريقة الدفع:

نقداً، في مقر "منظمة الخليج للاستشارات الصناعية" الدوحة - دولة قطر.

تحويل بنكي إلى: "منظمة الخليج للاستشارات الصناعية"

اسم البنك: بنك قطر الوطني، صندوق بريد، 1000، شارع حمد الكبير، الدوحة - قطر

SWIFT CODE , QNBAQAQAXXX

IBAN QAR CURR A/C,QA92 QNBA 0000 0000 0013 0487 0700 1

البطاقة الائتمانية  ماستر كارد  فيزا

رقم البطاقة:

تاريخ الانتهاء:

شيك يدفع إلى "منظمة الخليج للاستشارات الصناعية" يسلم مقر المنظمة قبل موعد انعقاد الدورات والورش التدريبية بشهر واحد كحد أقصى.

#### 5 - ملاحظات:

للاستفسار عن المشاركة أو التسجيل في الدورات التدريبية يمكنكم التواصل مع منسق الدورات التدريبية

على هاتف رقم: +974 44858808 / 888

سيتم إرسال بريد إلكتروني بتأكيد الحضور بالإضافة إلى فاتورة التسجيل وذلك عند استلام نموذج التسجيل الخاص بكم.

يرجى العلم بضرورة تسديد المبلغ كاملاً قبل تاريخ الانعقاد بأسبوعين كحد أقصى.

تغطي الرسوم حضور البرنامج التدريبي والمادة العلمية واستراحة القهوة والشاي، ولكنها لا تشمل مصاريف السفر والمواصلات الداخلية وحجوزات الفنادق.

#### 6 - سياسة إعادة المبلغ:

بعد التسجيل مباشرة، تتم إعادة 50% من المبلغ المدفوع.

قبل موعد الانعقاد بشهر واحد، تتم إعادة المبلغ.

الاسم: .....

التوقيع وختم الجهة: .....

+974 44831723



tcd@goic.org.qa



www.goic.org.qa

