

منظمة الخليج
للاستشارات الصناعية

GOIC | IC



الدورة التدريبية

تطبيقات الثورة الصناعية الرابعة في القطاع الصناعي الخليجي

2021 / 04 / 07-05
الدوحة - قطر



GOICqatar

GOICGCC

www.goic.org

وصف البرنامج

تعمل الثورة الصناعية الرابعة على تحويل العمليات الصناعية رقمياً وتكاملها بشكل عمودي، بدءاً من تطوير المنتج والشراء، ووصولاً إلى عمليات التصنيع، والخدمات اللوجستية، وتقديم الخدمة. كما تعد جميع بيانات عمليات التشغيل، وكفاءة عمليات التصنيع، وإدارة الجودة، بالإضافة إلى تخطيط العمليات متوفرة بشكل فوري لاتخاذ القرار، ومحسنة ضمن شبكة متكاملة من أنظمة تحليل البيانات. 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 تتنوع بين أجهزة التتبع والتعقب، وعمليات التخطيط والتنفيذ المتكامل. 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 وتساعد على تخفيض تكاليف الإنتاج.

يقدم هذا البرنامج وصفا للثورة الصناعية الرابعة ويناقش مجموعة من التطبيقات الصناعية التي ستأثر بها مع التركيز على القطاعات الصناعية الاستراتيجية في منطقة الخليج العربي، كما يتطرق البرنامج لتطبيقات الثورة الصناعية الرابعة المتعلقة بالخدمات الحكومية الداعمة للصناعة وأنظمة متابعة تحول الأنشطة الصناعية لتطبيقات الثورة الصناعية الرابعة ومراقبة مؤشرات التحول

مواضيع البرنامج

- مفهوم الثورة الصناعية الرابعة
- التعامل مع البيانات الصناعية الكبيرة
- إنترنت الأشياء والخدمات
- 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
- الأليات والأدوات الحكومية لمساندة المنشآت في الاستفادة من تطبيقات الثورة الصناعية الرابعة
- أنظمة متابعة تحول الأنشطة الصناعية لتطبيقات الثورة الصناعية الرابعة ومراقبة مؤشرات التحول

يستهدف هذا البرنامج التدريبي صناع القرار والمدراء والعاملين في:

- وزارات الصناعة والتجارة والاقتصاد في دول المجلس
- الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية
- المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
- اتحاد غرف دول مجلس التعاون الخليجي

متطلبات الحضور

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

المدرّب

الدكتور باسل شديد حاصل على درجة الدكتوراه في الهندسة الميكانيكية من جامعة (McMas-ter) أونتاريو- كندا، وماجستير في الهندسة الصناعية وهندسة التصنيع من جامعة (Cleve-land) 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 خبير الاستثمار الصناعي في منظمة الخليج للاستشارات الصناعية.

في جويك، يقود الدكتور شديد فريقاً من الخبراء والباحثين الصناعيين لتحديد وتطوير وتعزيز مجموعة متنوعة و متميزة من الفرص الاستثمارية في مختلف القطاعات الصناعية في دول الخليج. ويشمل مجال عمل الفريق توجيه وتطوير الأداء التشغيلي للشركات الصناعية.

فترة التدريب

ثلاث أيام عبر تطبيقات التواصل عن بعد

8:00 – 12:30 مع وجود استراحة لنصف ساعة (توقيت الدوحة)