

# برنامج الثورة الصناعية الرابعة

## فكرة الدورة

- تُسلط هذه الدورة التدريبية من معهدنا الضوء على تاريخ الثورة الصناعية الرابعة و تطبيقاتها. قادت الثورة الصناعية الثالثة إلى إنتشار التقنيات Technology إنتشاراً متزايداً وسريعاً في جميع القطاعات الإقتصادية، إذ باتت تكوّن العنصر الأساسي للنمو الإقتصادي، كما أسهمت في تحويل الإقتصادات التي كانت قائمة على إنتاج السلع والخدمات إلى إقتصاديات قائمة على إنتاج المعلومات وتوزيعها، مما نقل الثقل الإقتصادي من الإقتصاد المادي إلى إقتصاد المعرفة.

## أهداف الدورة

- في كتابه "الثورة الصناعية الرابعة"، يصف الأستاذ كلاوس شواب، المؤسس والرئيس التنفيذي للمنتدى الإقتصادي العالمي، كيف أن هذه الثورة الرابعة تختلف اختلافاً جوهرياً عن الثلاثة السابقة، التي تميزت بشكل رئيسي بالتقدم التكنولوجي. تتمتع هذه التقنيات بإمكانيات كبيرة للإستمرار في توصيل مليارات الأشخاص إلى الويب، وتحسين كفاءة الأعمال والمؤسسات بشكل جذري، والمساعدة في تجديد البيئة الطبيعية من خلال إدارة أفضل للأصول.

في نهاية هذه الدورة التدريبية ستتمكن من:

- معرفة المهارات المستقبلية التي تتواءم مع متطلبات الثورة الصناعية الرابعة وإستغلالها
- القدرة على وضع الخطط المناسبة للمؤسسة التي تتناسب مع متطلبات الثورة الصناعية الرابعة
- التعرف على إنترنت الأشياء والإستفادة من تطبيقاتها في المؤسسة وعلى المستوى الشخصي
- معرفة الفرص التي جلبتها الثورة الصناعية الرابعة وكيفية مواجهة تحدياتها وإقتناص فرصها
- الإستفادة من تجربة المؤسسات في التعامل مع جائحة كورونا وتأثيرها وفوائدها على مؤسستك
- الإطلاع على تطبيقات الثورة الرابعة مثل الذكاء الإصطناعي والحوسبة السحابية وغيرها

## الفئات المستهدفة

تناسب هذه الدورة التدريبية الفئات التالية:

- أيّ من المحترفين المُحتاجين إلى دراسة الموضوعات المتعلقة بإستخدام تكنولوجيا المستقبل
- القادة الحاليين الذين يرغبون في رفع مستوى تنافسية مؤسساتهم و مواكبتها للتطور المتسارع
- أيّ شخص يرغب في تعزيز مهاراته الشخصية في معرفة إستخدام وآثار الثورة الجديدة

## محاورة الدورة

### الثورة الصناعية الرابعة 4.0 Industrial Revolution

- الرأسمالية و الثورة الصناعية
- صناعات الثورة الصناعية الأولى
- أقسام الثورة الصناعية الثانية
- الثورة الصناعية الثالثة
- نماذج التصنيع في الإقتصادات العربية
- الثورة الصناعية الرابعة 4.0 Industrial Revolution

### إنترنت الأشياء

- ما هي "الأشياء" في إنترنت الأشياء؟
- البيانات الضخمة Big Data
- أنظمة المنازل الذكية
- الفرص المهنية المتاحة في "إنترنت الأشياء"
- من سيتحكم بإنترنت الأشياء؟
- سلسلة الكتل Blockchain

### المهارات المستقبلية

- خطر إختفاء الوظائف
- التعليم و الثورة الصناعية الرابعة
- التأثيرات الإجتماعية للثورة الصناعية الرابعة
- فرص و تحديات الثورة الصناعية الرابعة
- كيف تواجه الحكومات تحديات الثورة الصناعية الرابعة؟
- المبادئ الأساسية الثلاثة من أجل التعامل مع تحديات العولمة

### تطبيقات الثورة الصناعية الرابعة

- الذكاء الاصطناعي Artificial intelligence
- الحوسبة السحابية Cloud Computing
- مواقع التواصل الإجتماعي Social Media
- التكنولوجيا و سوق العمل
- المهن التي قد تصبح مُهملة في المستقبل
- كيف نتأقلم مع التغيير؟

### جائحة كورونا و العودة إلى التصنيع Re-industrialization

- لماذا العودة الى التصنيع؟
- متطلبات إستراتيجية العودة إلى التصنيع
- تأثير جائحة كورونا و الأسباب التي تدعو للعودة إلى التصنيع