



إدارة الجودة

**استخدام التكنولوجيا البيئية في تحسين  
الجودة**

## Course Introduction

---

يهدف البرنامج التدريبي إلي التعرف علي المفاهيم الاساسية للتكنولوجيا البيئية وعلاقتها بتحسين الجودة ودور الابتكار الأخضر في دعم نظم الجودة المؤسسية

## Target Audience

---

- مدراء الجودة والبيئة.
- مسؤولو الاستدامة والتحول البيئي داخل المؤسسات.
- مدراء ومهندسو الإنتاج والتشغيل.
- موظفو إدارات التطوير والتحسين المستمر.
- المهتمون بتطبيق المعايير البيئية العالمية (مثل ISO 14001).
- العاملون في القطاعات الصناعية، الخدمية، والصحية.
- الجهات الحكومية المعنية بالرقابة البيئية وتحسين الأداء المؤسسي.
- استشاريون ومهنيون في مجالات الجودة والتقنيات المستدام

## Learning Objectives

---

- التعرف على المفاهيم الأساسية للتكنولوجيا البيئية وعلاقتها بتحسين الجودة.
- فهم دور الابتكار الأخضر في دعم نظم الجودة المؤسسية.

- تطبيق تقنيات مثل إنترنت الأشياء، الذكاء الاصطناعي، والطاقة المتجددة في تحسين العمليات.
- تقييم الأثر البيئي للمؤسسات باستخدام أدوات تحليل بيئي رقمية.
- دعم الانتقال نحو ممارسات عمل مستدامة وفعالة.
- تعزيز كفاءة الموارد وتقليل الفاقد باستخدام أدوات التكنولوجيا البيئية.

## Course Outline

---

### • day one

- تعريف التكنولوجيا البيئية وأنواعها.
- العلاقة بين الابتكار البيئي والجودة الشاملة.
- دور التكنولوجيا في دعم الجودة المستدامة.
- وغيرها، ISO 14001، ISO 50001 استعراض معايير.
- كيف تعزز هذه المعايير أداء الجودة المؤسسي.
- آليات التكامل بين الجودة والبيئة.

### • day two

- أنواع مصادر الطاقة المتجددة.
- أثر التحول إلى الطاقة النظيفة على جودة الخدمات والمنتجات.
- تطبيقات عملية في مؤسسات رائدة.
- مفهوم الاقتصاد الدائري.
- حلول ذكية لإدارة النفايات.
- كيف تساهم إدارة المخلفات في تحسين الجودة.

### • day three

- استخدام الحساسات الذكية لمراقبة الأداء البيئي.

- تحليل البيانات البيئية باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- أمثلة واقعية على المشاريع البيئية الذكية.
- مفهوم المؤسسات الرقمية الخضراء.
- نظم إدارة الموارد البيئية باستخدام البرمجيات الحديثة.
- التحول من الورقي إلى الرقمي للحد من الأثر البيئي.
- أدوات تقييم الأثر البيئي.
- تطبيق تحليل دورة الحياة في تحسين المنتجات.
- على قرارات الجودة LCA كيف يؤثر.

#### • day four

- المبادئ الأساسية للتصميم البيئي.
- الربط بين جودة المنتج والتصميم المستدام.
- أدوات تقييم تجربة المستخدم في المنتجات البيئية.
- نماذج من الشركات الصناعية والخدمية.
- قصص نجاح محلية وعالمية.
- استخلاص الدروس والعوامل المشتركة للنجاح.

#### • day five

- فرق العمل تقوم بتصميم مبادرة بيئية.
- عرض المشاريع ومناقشتها.
- تقديم خطط العمل النهائية وربطها بالواقع المؤسسي.

## Confirmed Sessions

---

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
July 28, 2025	Aug. 1, 2025	5 days	5950.00 \$	USA - Texas
Oct. 27, 2025	Oct. 31, 2025	5 days	4250.00 \$	UAE - Dubai