

# مارسات البناء المستدامة



**GENTEX®**  
TRAINING CENTER



## المقدمة:

تعد ممارسات البناء المستدامة ضرورية بشكل متزايد مع ارتفاع الطلب على البنية التحتية الصديقة للبيئة. يقدم مركز جينتكس للتدريب هذه الدورة الشاملة حول ممارسات البناء المستدامة لتزويد المتخصصين بالمعرفة والمهارات اللازمة لريادة في مجال البناء الحديث. سيسكشف المشاركون كيفية تنفيذ أساليب البناء المستدامة التي تقلل من التأثير البيئي مع تحسين الكفاءة وإدارة الموارد. تغطي الدورة مجموعة من المواضيع، بدءاً من معايير البناء الأخضر إلى المواد والتقنيات المبتكرة، وكلها مصممة لتعزيز الاستدامة على المدى الطويل في المشاريع الإنسانية. هذه الدورة مثالية للمهندسين الذين يتطلعون إلى تبني ممارسات بناء مسؤولة وتطوعية، مما يضمن توافق مشاريعهم مع الأهداف العالمية للاستدامة.

## أهداف دورة ممارسات البناء المستدامة:

- اكتسبوا فهماً عميقاً لمبادئ البناء المستدام وأهميته في تقليل البصمة البيئية.
- تعلموا كيفية تطبيق معايير وشهادات البناء الأخضر، مثل MAEERB و DEEL، لضمان تلبية المشاريع لمعايير الاستدامة العالمية.
- طوروا استراتيجيات لتقليل استهلاك الطاقة وانبعاثات الكربون في جميع مراحل البناء.
- فهم كيفية دمج المواد الصديقة للبيئة والتقنيات الموفرة للطاقة في المشاريع الإنسانية.
- استكشفوا تقنيات إدارة النفايات التي تعزز إعادة التدوير وتقليل نفايات البناء.
- اكتساب المهارات اللازمة لتقدير التأثير البيئي للمشاريع الإنسانية وتطبيق الحلول التي تعزز الاستدامة.
- تعلم كيفية دمج الممارسات المستدامة في إدارة المشاريع من التصميم إلى الانتهاء.

# LEARN BOLD. LEAD BEYOND

GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA

Info@gentextraining.com



## منهجية الدورة:

تعتمد هذه الدورة على المحاضرات التفاعلية ودراسات الحالة والمناقشات الجماعية، مع تشجيع المشاركين على تطبيق المبادئ المستدامة المكتسبة خلال الجلسات.

## الفئات المستهدفة:

- مدربو المشاريع الإنسانية
- المهندسين والمعماريين
- المستشارين البيئيين
- مدريي المرافق
- مسؤولي الاستدامة
- المخططيين الحضريين
- المهندسين في صناعة البناء المهتمين بالمعارض المستدامة

## محتوى دورة ممارسات البناء المستدامة:

### اليوم الأول: مقدمة في البناء المستدام

- نظرة عامة على البناء المستدام وأهميته
- الاتجاهات والمعايير العالمية في البناء المستدام



# LEARN BOLD. LEAD BEYOND

GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA

Info@gentextraining.com



- المبادئ الأساسية لتصميم المبني الخضراء

- مقدمة في تقييمات التأثير البيئي

## اليوم الثاني: المواد والتقنيات المستدامة

- اختيار المواد الصديقة للبيئة للبناء

- التقنيات المبتكرة في البناء المستدام

- دمج الطاقة المتجدد في المشاريع الإنشائية

- دراسات حالة: مشاريع البناء المستدام الناجحة

## اليوم الثالث: كفاءة الطاقة في البناء

- تصميم المبني الموفرة للطاقة

- أفضل الممارسات لتقليل استهلاك الطاقة

- استخدام التكنولوجيا الذكية للرصد والتحسين

- تنفيذ حلول توفير الطاقة في المبني القائمة

## اليوم الرابع: إدارة النفايات والمياه

- استراتيجيات إدارة النفايات المستدامة

- إعادة التدوير وإعادة استخدام المواد في البناء

- تقنيات الحفاظ على المياه وأنظمة حصاد مياه الأمطار



**LEARN BOLD. LEAD BEYOND**

GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA

Info@gentextraining.com



- اللوائح البيئية والامتثال لإدارة النفايات

## اليوم الخامس: إدارة المشاريع المستدامة والاتجاهات

### المستقبلية

- دمج الاستدامة في إطار إدارة المشاريع

- التخطيط للاستدامة على المدى الطويل في المشاريع الإنسانية

- الاتجاهات المستقبلية في ممارسات البناء المستدامة

- بناء نموذج أعمال مستدام في مجال البناء

### الخاتمة:

من خلال إكمال دورة ممارسات البناء المستدامة بنجاح مع مركز جينتكس للتدريب، سيكتسب المشاركون المعرفة والمهارات اللازمة لقيادة المشاريع الإنسانية المستدامة.

**GENTEX®**  
TRAINING CENTER