

# التكامل التكنولوجي في إدارة المرافق

القاهرة - مصر

05 - Jul 2026 - 09 - Jul 2026

\$5,500

**GENTEX**<sup>®</sup>  
TRAINING CENTER



## المقدمة

يتطور مشهد إدارة المرافق بسرعة، مدفوعاً بالتكامل المتزايد للتكنولوجيا. هذه الدورة المكثفة لمدة خمسة أيام، والتي يقدمها مركز جينتكس للتدريب، تزود المتخصصين في المنشأة بالمعرفة والمهارات اللازمة للاستفادة من التكنولوجيا بشكل فعال. من خلال ورش العمل التفاعلية ودراسات الحالة الجذابة والسيناريوهات الواقعية، ستكتسب فهماً شاملاً لتطبيقات التكنولوجيا الرئيسية في إدارة المرافق. سوف تستكشف نمذجة معلومات البناء MIB ، وأجهزة إنترنت الأشياء ToI ، وأنظمة إدارة الصيانة المحوسبة SMMC ، وغيرها من الأدوات المبتكرة. بحلول ختام البرنامج، سيتم تمكينك من تسخير قوة التكنولوجيا لتحسين عمليات المنشأة، وتحسين الكفاءة، وتعزيز تجربة الشاغل.

## أهداف دورة التكامل التكنولوجي في إدارة المرافق:

- إتقان المبادئ والفوائد الأساسية لتكامل التكنولوجيا في إدارة المرافق.
- تطوير فهم قوي للتقنيات الرئيسية التي تؤثر على إدارة المرافق، بما في ذلك MIB و ToI و SMMC.
- اكتشاف كيف يمكن استخدام التكنولوجيا لتحسين إدارة المساحة وعمليات الصيانة واستخدام الموارد.
- تعرف على أفضل الممارسات لاختيار الحلول التقنية وتنفيذها ودمجها داخل المنشآت.
- احصل على رؤى حول تحليلات البيانات ودورها في تحسين أداء المنشأة واتخاذ القرار.
- تحليل دراسات الحالة الواقعية للمناهج الناجحة وغير الناجحة لتكامل التكنولوجيا في إدارة المرافق.
- قم بتطوير إستراتيجية مستنيرة لتحديد الحلول التقنية وتقييمها وتنفيذها لتعزيز ممارسات إدارة المرافق الخاصة بك.



## منهجية الدورة

يستخدم هذا البرنامج التفاعلي نهجا يركز على المشاركين. فهو يمزج بين المحاضرات التي يلقيها كبار خبراء تكنولوجيا إدارة المرافق وورش العمل الجذابة والمناقشات الجماعية وتحليل دراسات الحالة ومحاكاة تحديات تكامل التكنولوجيا في العالم الحقيقي وتطوير وتقديم خطط تنفيذ التكنولوجيا وفرص لاستكشاف برامج وأدوات إدارة المرافق العملية. ويشارك المشاركون بنشاط في تحليل القدرات التكنولوجية، ومناقشة أفضل الممارسات لأمن البيانات، وصياغة استراتيجيات للتغلب على التحديات في تنفيذ التقنيات الجديدة. من خلال التعلم التجريبي، يكتسب المشاركون الأدوات العملية والمعرفة النظرية اللازمة ليصبحوا مساهمين قيمين في مستقبل قائم على التكنولوجيا لإدارة المرافق.

## الفئات المستهدفة

- يسعى مديرو المرافق ومشغلو المباني وموظفو الصيانة إلى تعزيز معارفهم ومهاراتهم في الاستفادة من التكنولوجيا لإدارة المرافق.
- مديرو العقارات والمهندسون المعماريون والمهندسون المهتمين باستكشاف كيف يمكن للتكنولوجيا تحسين تصميم المباني وعملياتها.
- قادة الأعمال وصناع القرار المسؤولون عن الإشراف على عمليات المنشأة والمهتمين بفوائد توفير التكاليف والكفاءة لتكامل التكنولوجيا.
- أي شخص مهتم بتطوير المعرفة والمهارات اللازمة للتنقل بين تعقيدات التكامل التكنولوجي في إدارة المرافق والمساهمة في اتباع نهج أكثر كفاءة وقائم على البيانات لإدارة المرافق.



## محتوى دورة التكامل التكنولوجي في إدارة المرافق:

### اليوم الأول: مرفق التكنولوجيا: فهم دور التكنولوجيا في إدارة المرافق

- استكشاف المشهد المتطور لإدارة المرافق وصعود التكامل التكنولوجي.
- دراسة فئات التكنولوجيا الرئيسية: نمذجة معلومات البناء MIB ، وإنترنت الأشياء ToI ، وأنظمة إدارة الصيانة المحوسبة SMMC .
- تحديد فوائد تكامل التكنولوجيا لإدارة المرافق: توفير التكاليف، ومكاسب الكفاءة، وتحسين عملية صنع القرار.

### اليوم الثاني: البناء الذكي والإدارة الأكثر ذكاءً: MIB وإدارة المرافق

- فهم قوة نمذجة معلومات البناء MIB لإدارة المرافق.
- استخدام بيانات MIB لإدارة المساحة وتتبع الأصول وتخطيط الصيانة.
- استكشاف استراتيجيات دمج بيانات MIB مع أنظمة إدارة المرافق.



## اليوم الثالث: المنشأة المتصلة: إنترنت الأشياء ToI أفضل استعمال .

- الخوض في قوة إنترنت الأشياء ToI لإدارة المرافق.
- استكشاف تطبيقات أجهزة استشعار إنترنت الأشياء لمراقبة الظروف البيئية واستهلاك الطاقة وأداء المعدات.
- تحليل البيانات من أجهزة إنترنت الأشياء للصيانة التنبؤية وتحسين استخدام الموارد.

## اليوم الرابع: تبسيط العمليات: أنظمة إدارة الصيانة المحوسبة SMMC

- فهم قيمة SMMC لإدارة أوامر العمل والصيانة الوقائية وإدارة الأصول.
- استخدام ميزات SMMC لتبسيط سير العمل وإعداد التقارير وتحليل البيانات.
- استكشاف استراتيجيات دمج SMMC مع تقنيات إدارة المرافق الأخرى.

## اليوم الخامس: المستقبل الآن: تحليلات البيانات وخرائط الطريق التكنولوجية

- فهم أهمية تحليلات البيانات لتحسين إدارة المرافق.

# LEARN BOLD. LEAD BEYOND

GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA  
Info@gentextraining.com



- تعلم تقنيات استخدام البيانات لتحديد الاتجاهات والتنبؤ بالمشكلات واتخاذ قرارات مستنيرة.
- تطوير خطة عمل مخصصة لتنفيذ الحلول التقنية وبناء خارطة طريق تكنولوجية لمنشأتك.

## الخاتمة:

من خلال إكمال هذا البرنامج الشامل الذي يقدمه مركز تدريب جينتكس بنجاح ، يمكنك الحصول على مجموعة أدوات قيمة للاستفادة من التكنولوجيا لتحويل نهجك في إدارة المرافق. ستكون مجهزاً لتحديد وتنفيذ الحلول التقنية الفعالة، وتحليل البيانات لتحسين الأداء، والمساهمة في استراتيجية تشغيل المنشأة أكثر كفاءة ومستدامة.

**GENTEX**<sup>®</sup>  
TRAINING CENTER