



إتقان إدارة معلومات الأنصول الرقمية: دورة تدريبية متقدمة



AGILE LEADERS
Training Center



إتقان إدارة معلومات الأصول الرقمية: دورة تدريبية متقدمة

نظرة عامة على الدورة التدريبية:

صُممت هذه الدورة التدريبية لتزويد المحترفين بالمعرفة والمهارات المتقدمة في إدارة الأصول الرقمية باستخدام نهج معلومات البناء BIM. يركز هذا التدريب المتقدم في إدارة الأصول على دمج BIM في إدارة الأصول، وتعزيز استخدام أنظمة BIM السحابية، وتعزيز تكامل أنظمة إدارة المرافق. سيتعلم المشاركون التقاط وتوثيق معلومات الأصول باستخدام التصوير المساحي والمسح بالليزر، وتطوير خطط تسليم معلومات الأصول، ومعالجة متطلبات بيانات إدارة المرافق لنماذج BIM المنفذة. بنهاية هذه الدورة، سيكون لدى الحاضرين فهم شامل لإدارة معلومات الأصول الرقمية وسيكونون مجهزين لتنفيذ إدارة الأصول القائمة على BIM بفعالية.

الجمهور المستهدف:

- مديرو المرافق
- منسقي BIM
- مديرو الأصول
- مهندسو الصيانة
- متخصصو تكنولوجيا المعلومات في إدارة الأصول
- مديرو المشاريع في قطاعي التشييد وإدارة المرافق. تعالج هذه الدورة الفجوات في المهارات المتعلقة بإدارة الأصول الرقمية والمحطات المهنية الرئيسية في تنفيذ وتحسين BIM لإدارة الأصول.

الإدارات التنظيمية المستهدفة:

- إدارة المرافق
- إدارة الأصول
- تكنولوجيا المعلومات وإدارة البيانات
- إدارة المشاريع
- الصيانة والعمليات. ستستفيد هذه الإدارات من الإدارة المعززة لمعلومات الأصول والتكامل مع أنظمة إدارة المرافق.



القطاعات المستهدفة:

- التشييد
- العقارات
- إدارة المرافق
- إدارة البنية التحتية
- التصنيع. تواجه هذه القطاعات تحديات ومتطلبات تنظيمية تجعل إدارة معلومات النصول الرقمية أمراً حيوياً لتحقيق الكفاءة التشغيلية واللامتثال.

مخرجات الدورة التدريبية:

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تنفيذ إدارة النصول القائمة على BIM.
- تطوير وتنفيذ خطط تسليم معلومات النصول.
- استخدام التصوير المساحي والمسح بالليزر لتوثيق النصول.
- دمج التوثيق التقليدي مع إدارة النصول الرقمية.
- تحسين نهج BIM لإدارة المرافق.

منهجية التدريب:

تعتد هذه الدورة على مزيج من دراسات الحالة، والعمل الجماعي، والجلسات التفاعلية، وحلقات التغذية الراجعة لضمان الفهم والتطبيق العملي. سيشترك المتدربون في أنشطة عملية لتطوير وتنفيذ خطط تسليم معلومات النصول، والتقاط بيانات النصول باستخدام التصوير المساحي والمسح بالليزر، ودمج نهج BIM في أنظمة إدارة المرافق.

أدوات الدورة التدريبية:

- كتيبات عمل شاملة
- الوصول إلى برامج BIM
- أدوات التصوير المساحي والمسح بالليزر
- موارد عبر الإنترنت لإدارة النصول
- قوائم تحقق وقوالب لدمج BIM وإدارة المرافق

جدول أعمال الدورة التدريبية:



اليوم الأول: مقدمة في إدارة معلومات الأصول الرقمية

- الموضوع 1: مقدمة في إدارة معلومات الأصول الرقمية
- الموضوع 2: نظرة عامة على إدارة الأصول القائمة على BIM
- الموضوع 3: استكشاف أنظمة إدارة الأصول الحالية
- الموضوع 4: تحديد متطلبات معلومات الأصول
- الموضوع 5: مطابقة معلومات الأصول مع المعايير المفتوحة
- الموضوع 6: تطوير خطة تسليم معلومات الأصول
- تأهل ومراجعة: تأهل في أهمية معلومات الأصول والخطوات الأولية لتنفيذ إدارة الأصول القائمة على BIM

اليوم الثاني: التقاط وتوثيق معلومات الأصول

- الموضوع 1: مراجعة وتقييم معلومات الأصول
- الموضوع 2: التقاط معلومات الأصول الحالية التي تفتقر إلى التوثيق
- الموضوع 3: تقنيات التصوير المساحي لتوثيق الأصول
- الموضوع 4: المسح بالليزر لتوثيق الأصول
- الموضوع 5: التوثيق التقليدي كمصدر لمعلومات الأصول
- الموضوع 6: تكييف نهج BIM لإدارة الأصول
- تأهل ومراجعة: مراجعة تقنيات الالتقاط ودمج أساليب التوثيق التقليدية والرقمية

اليوم الثالث: التكامل المتقدم لـ BIM في إدارة الأصول

- الموضوع 1: فجوات النمذجة بين الهندسة المعمارية والهندسة والتشييد وإدارة المرافق
- الموضوع 2: تطور BIM من التصوير إلى إدارة المرافق
- الموضوع 3: التكامل مع أنظمة إدارة المرافق
- الموضوع 4: تنظيم المعلومات داخل نهج BIM
- الموضوع 5: نقل المعلومات مقابل التكامل
- الموضوع 6: فوائد أنظمة BIM وإدارة المرافق السحابية
- تأهل ومراجعة: مناقشة تطور وتكامل BIM مع أنظمة إدارة المرافق

اليوم الرابع: تحسين إدارة الأصول من خلال BIM

- الموضوع 1: المساحة كنظام أساسي لبيانات المرافق
- الموضوع 2: الأصول كحجر زاوية في BIM وصيانة المرافق
- الموضوع 3: متطلبات بيانات إدارة المرافق لنهج BIM المنفذ
- الموضوع 4: المشكلات التي تواجه نهج BIM المقدمة للتحويل إلى FM-BIM
- الموضوع 5: الإعداد المسبق لـ BIM لتحسين البيانات والاستخدام التشغيلي في نظام إدارة المرافق
- الموضوع 6: تعزيز استخدام BIM لإدارة الأصول
- تأهل ومراجعة: مراجعة تقنيات التحسين ومعالجة المشكلات الشائعة في تحويل FM-BIM



اليوم الخامس: التطبيقات العملية والاتجاهات المستقبلية في إدارة معلومات النصول الرقمية

- الموضوع 1: دراسات حالة حول تطبيقات ناجحة لإدارة النصول القائمة على BIM
- الموضوع 2: ورشة عمل تطبيقية: تطوير خطة تسليم معلومات النصول
- الموضوع 3: جلسة تفاعلية: التصوير المساحي والمسح بالليزر في الممارسة العملية
- الموضوع 4: حلقة نقاش: الاتجاهات المستقبلية في إدارة معلومات النصول الرقمية
- الموضوع 5: عمل جماعي: حل تحديات تكامل BIM الشائعة
- الموضوع 6: جلسة تغذية راجعة: تطبيق ما تم تعلمه في الدورة على سيناريوهات واقعية
- تأهل ومراجعة: تأهل في مكتسبات الدورة والتطبيقات العملية والاتجاهات المستقبلية في إدارة معلومات النصول الرقمية

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات إدارة معلومات النصول الرقمية الأخرى:

تتميز هذه الدورة بتقديمها تحليلاً معمقاً للتطبيق العملي لـ BIM في إدارة النصول، مع تركيز قوي على تحديات الصناعة الحالية والتطورات التكنولوجية. على عكس الدورات الأخرى، توفر هذه الدورة تدريباً عملياً على التصوير المساحي والمسح بالليزر، والتكامل مع الأنظمة السحابية، ومنهجيات مفصلة لتطوير وتنفيذ خطط تسليم معلومات النصول. سيفادر المشاركون الدورة وهم مزودون بمهارات وأدوات قابلة للتنفيذ لتطبيق إدارة النصول القائمة على BIM بفعالية، مما يضمن توكين مؤسساتهم من تحسين دورات حياة النصول ورفع الكفاءة التشغيلية.

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والهشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصحة والسلامة والذهن المهني	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية	

معدن التدريب

أكرّا غانا	أثينا اليونان	أبوظبى الإمارات العربية المتحدة
الجبيل المملكة العربية السعودية	اسطنبول تركيا	أهستردام هولندا
الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر	الدار البيضاء المغرب
المنامة مملكة البحرين	الكويت الكويت	القاهرة مصر
بانكوك تايلند	باكو أذربيجان	باريس فرنسا
برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا	براغ جمهورية التشيك
تيليسى جورجيا	بوكيت تايلاند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكارتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دلي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب أفريقيا
سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زنجرار تنزانيا
شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	شرم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية
طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا
فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية



مدن التدريب

كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا
لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال	لانكاوي ماليزيا
مسقط سلطنة عمان	هدريد اسبانيا	ماربيا اسبانيا
ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا	مونترو سويسرا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيروبي كينيا