

الدورة التدريبية: نمذجة المعلومات للمباني

التعريف بالدورة التدريبية

تستهدف هذه الدورة الموظفين / المتدربين الذين لديهم توسع في مجال المشاريع الهندسية : تصميم / بناء/ تشغيل وتطبيق مفهوم نمذجة المعلومات للمباني في البناء والتشييد

وتهدف الدورة إلى توسيع معرفة المشاركين في مجال نمذجة المعلومات للمباني (Building Information Modelling) وتعزيز ممارسة حياتهم المهنية في مختلف مستويات دورة حياة المشروع: التصميم والبناء والتشغيل.

المنهجية

يستخدم هذا البرنامج مزيجاً من التقنيات التفاعلية والتدريب العملي حيث انها ورشة عمل تفاعلية والعديد من التمارين الفردية والجماعية بالإضافة الى ورش العمل ومهارات العصف الذهني التي تعتمد على أهداف ومحاو التدريب حيث يتعين على المشتركين حساب ووضع أمثل الحلول بعد فهم المادة التدريبية

سيتمكن المشاركون في نهاية الدورة من:

- إدراك مفهوم ومبدأ نمذجة المعلومات للمباني (BIM)
- التعرف على تاريخ ونشأة نمذجة المعلومات للمباني
- معرفة المفهوم الشامل لعملية نمذجة المعلومات للمباني
- فهم بيئة عمل نمذجة المعلومات للمباني
- الإطلاع على المستويات والابعاد المختلفة لنمذجة المعلومات للمباني
- معرفة فوائد نمذجة المعلومات للمباني وأهداف تطبيقها
- توضيح عوامل النجاح والمعوقات لتطبيق نمذجة المعلومات للمباني
- فهم مراحل نضج تطبيقات نمذجة المعلومات للمباني في المراحل المختلفة للمشروع
- استعراض بعض التجارب الناجحة (case studies) والمشاريع الكبيرة التي تم تطبيق نمذجة المعلومات للمباني فيها حول العالم
- توضيح المجالات الهندسية المختلفة ومراحل المشروع التي يمكن تطبيق نمذجة البناء فيها (التصميم التنفيذي ، التشغيل والصيانة)
- تعريف البرامج المختلفة (software) لنمذجة المعلومات للمباني
- معرفة طريقة تطبيق بعض البرامج مثل Revit و Naviswork من خلال شرح عملي ودراسة حاله.

أهداف الدورة

الفئات المستهدفة:

- الموظفين في الهندسة وما يماثلها
- الراغبين في تطوير مهاراتهم في هذا المجال

محتوى الدورة التدريبية

الموضوع الرئيسي: مفهوم ومبدأ نمذجة المعلومات للمباني (BIM)

ويشمل على المواضيع الفرعية التالية:

- مفهوم ومبدأ نمذجة المعلومات للمباني (BIM)
- تاريخ ونشأة نمذجة المعلومات للمباني
- المفهوم الشامل لعملية نمذجة المعلومات للمباني
- بيئة عمل نمذجة المعلومات للمباني
- المستويات والابعاد المختلفة لنمذجة المعلومات للمباني
- فوائد نمذجة المعلومات للمباني وأهداف تطبيقها
- عوامل النجاح والمعوقات لتطبيق نمذجة المعلومات للمباني
- مراحل نضج تطبيقات نمذجة المعلومات للمباني في المراحل المختلفة للمشروع
- التجارب الناجحة (case studies) والمشاريع الكبيرة التي تم تطبيق نمذجة المعلومات للمباني فيها حول العالم
- المجالات الهندسية المختلفة ومراحل المشروع التي يمكن تطبيق نمذجة البناء فيها (التصميم ، التنفيذ ، التشغيل والصيانة)
- البرامج المختلفة (software) لنمذجة المعلومات للمباني
- معرفة طريقة تطبيق بعض البرامج مثل Revit و Naviswork من خلال شرح عملي ودراسة حاله.

الدورة التدريبية: إدارة شؤون الموظفين والتطوير الإداري

رقم الاعتماد: 599348424

معلومات الدورة التدريبية



مفوريا



لمدة 5 ايام



من الساعة
5 - 9 مساء



باللغتين
العربية والانجليزية



بشهادة
من النخبة المتميزة للتدريب

نوع الدورة



دورة معلنة للأفراد حضورياً

الاستثمار المالي



4800 ريال سعودي للشخص الواحد
شامل ضريبة القيمة المضافة

سيتم الدفع من خلال المعلومات البنكية التالية:

Riyadh Bank

اسم البنك

Elite Training Services Center

المستفيد

SA1420000003492248699940

رقم الآي بان