



Expert Engineers



REVIT

STRUCTURE

دورة برنامج الريفييت
الإنشائي

دورة الـ Revit الإنشائي

المحتوي

2 مقدمة عن مجال الـ BIM

- واجهة البرنامج
- ما هي الـ families
- تعريف الـ Template
- تعريف الـ Taps المختلفة
- قوائم الخصائص و متصفح البرنامج

1 مقدمة عن مجال الـ BIM

- ما هو مجال الـ BIM ؟
- كيف تطور مجال الـ BIM فى السنين السابقة
- مزايا تطبيق تكنولوجيا الـ BIM
- البرامج المستخدمة
- أبعاد نماذج الـ BIM , 4D & 5D

3

الوحدات و المناسيب و المحاور

- ضبط الوحدات
- عمل المناسيب
- تعديل المناسيب
- انشاء المحاور
- تعديل المحاور

4

الأساسات

- قواعد الخرسانة العادية المنفصلة
- قواعد الخرسانة المسلحة المنفصلة
- القواعد المشتركة
- اللبشة العادية
- اللبشة المسلحة
- القواعد الشريطية
- الميـد و السمـلات
- رقاب الأعمدة

5

الهيكل الخرساني

- رسم و تعديل الأعمدة
- رسم و تعديل الكمرات
- رسم و تعديل البلاطات
- فتحات البلاطات
- عمل ميول في البلاطة
- تهبيط الحمامات
- أنواع البلاطات المختلفة

6

أوامر التعديل

- نسخ النماذج copy / rotate / move
- عمل نسخ copy لادوار مختلفة
- أمر filter
- مستويات التفاصيل
- نموذج الرؤية

7

الحوائط

- انشاء و تعديل الحوائط المعمارية
- انشاء و تعديل الحوائط الانشائية
- تغيير ال material المستخدمة داخل الحائط
- عمل بياض المحارة
- فتحات الحوائط

8

الأبواب و الشبابيك و السلالم

- انشاء و تعديل الشبابيك
- انشاء و تعديل الأبواب
- السلالم
- عمل سكشن فى السلالم
- عمل فتحات المناور و فانوس السلم

9

قائمة View

- عمل سكاشن للأعمدة و الكمرات
- عمل منظور واجهات
- انشاء مساقط أفقية
- اظهار و اخفاء القوائم

10

الحصر

- انشاء شيتات الحصر
- اضافة عصر مختلفة فى الحصر
- تعديل شيتات الحصر
- تجميع النتائج
- التصدير لملف excel

تعديل و انشاء Family

12

- انشاء و تعديل أنواع مختلفة من ال Family
- رسم أشكال جديدة
- اضافة متغيرات
- تعديل المواد المستخدمة
- انهاء و تصدير ال families اللى تم انشاءها

الاستيراد من الأوتوكاد

11

- استيراد ملفات الأوتوكاد على برنامج الريفيت
- خيارات الاستيراد
- ضبط مقياس الرسم scale
- كيفية تحويل ملفات الأوتوكاد الى نموذج ثلاثى الأبعاد على البرنامج
- نسخ ملفات الأوتوكاد على برنامج الريفيت

قائمة Annotation

14

- اضافة كتابة
- اضافة الأبعاد و تعديلها
- تحديد الميول
- تحديد المناسيب
- تعريف العناصر
- اضافة خطوط و تهشير

التسليح

13

- تعديل اعدادات ال cover
- استيراد أشكال حديد التسليح
- تسليح الأعمدة
- تسليح الكمرات
- تسليح البلاطات
- تسليح القواعد
- اظهار التسليح فى ال 3D

اللوحات

16

- كيفية طباعة اللوحات
- اعدادات الطباعة

اللوحات

15

- استيراد أنواع اللوحات المختلفة
- تعديل فى شكل اللوحات
- اضافة الرسومات على اللوحات
- تعديل مقياس الرسم
- اضافة لوجو الشركة و بيانات اللوحة كاملة



Expert Engineers



+966 53 262 9549



Saudi Arabia : Ar Rawdah, Riyadh



sales@expert-engineers.net