



Expert Engineers



REVIT

ARCHITECTURE

دورة برنامج الريفييت
المعماري

1 مقدمة عن تكنولوجيا ال BIM

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

2 مقدمة عن برنامج الريفيت

- واجهة البرنامج
- ما هى ال families
- تعريف ال Template
- Revit Hirarchy
- تعريف ال Taps المختلفة
- قوائم الخصائص و متصفح البرنامج.
- ضبط الوحدات والمناسيب.
- إنشاء المحاور.

3 الحوائط

- انشاء و تعديل الحوائط المعمارية
- خواص الحوائط
- تغيير ال material المستخدمة داخل الحائط
- عمل طبقات التشطيب
- فتحات الحوائط

4 الأبواب و الشبابيك و السلالم و الفرش المعماري

- انشاء و تعديل الشبابيك
- انشاء و تعديل الأبواب
- السلالم و Ramps و Railing
- عمل الفتحات
- إضافة الفرش

6 أوامر اعمال الموقع العام و نمذجة الكتل

- اعمال تنسيق الموقع العام و التعديل عليه
- اعمال رسم الكنتور و حسابات الحفر و الردم

5 الاسقف و البلاطات و الاعمدة

- رسم و تعديل الاسقف
- رسم و تعديل البلاطات
- رسم و تعديل الاعمدة
- رسم و تعديل طباقات التشطيب
- فتحات الاسقف و البلاطات
- عمل الاسقف و البلاطات
- تهبيط الحمامات
- أنواع البلاطات المختلفة

8 قائمة Annotation

- اضافة كتابة
- اضافة الأبعاد و تعديلها
- تحديد الميول
- تحديد المناسيب
- تعريف العناصر
- اضافة خطوط و تهشير
- و Revision cloud
- التعريف بكافة الأوامر الأخرى

7 أوامر التعديل

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

9

قائمة View

- عمل منظور واجهات
- انشاء مساقط أفقية
- عمل Section
- اظهار و اخفاء القوائم
- فانوس السلم
- أنواع البلاطات المختلفة

10

الحصر

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

11

قائمة ربط المستخدمين

- انشاء ملف مركزى
- انشاء ملف داخلى

12

الاستيراد و التصدير للبرنامج المختلفة

- خيارات الاستيراد من الاوتوكاد و التصدير
- خيارات الاستيراد لبرامج البيم و ال 3D و التصدير

تعديل و انشاء Family

14

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

تعديل و انشاء model in place

13

- انشاء و تعديل أنواع مختلفة من المكونات العامة
- رسم أشكال جديدة
- تعديل المواد المستخدمة

اللوحات

16

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

Render & Camera

15

- Revit Material
- Revit render
- Walkthrough
- Worksets
- Camera Setting

الطباعة

17

- كيفية طباعة اللوحات
- اعدادات الطباعة



Expert Engineers



+966 53 262 9549



Saudi Arabia : Ar Rawdah, Riyadh



sales@expert-engineers.net