



الهيئة السعودية للمهندسين
SAUDI COUNCIL OF ENGINEERS

الدورات التدريبية في :

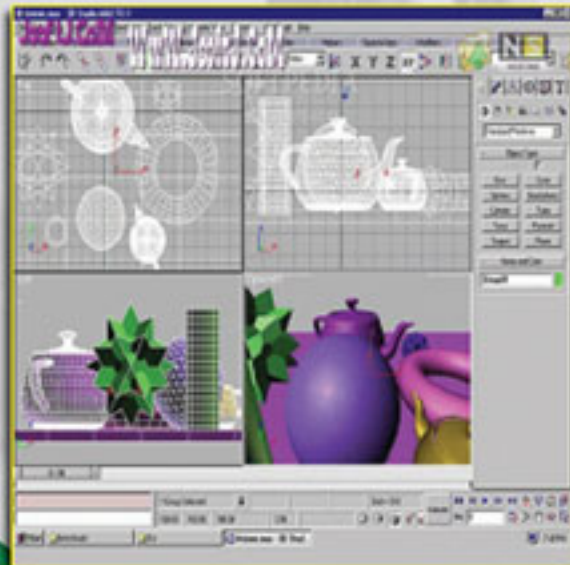
برنامج الريفيت ٢٠٠٩

الرياض : ١١ - ١٦ أكتوبر ٢٠٠٨ م (مبتدئ)
الرياض : ١٨ - ٢٣ أكتوبر ٢٠٠٨ م (متقدم)

برنامج

3D Studio Max 2009

الرياض : ٢٥ - ٣٠ أكتوبر ٢٠٠٨ م (مبتدئ)
الرياض : ١ - ٦ نوفمبر ٢٠٠٨ م (متقدم)



www.saudieng.org



الهيئة السعودية للمهندسين
SAUDI COUNCIL OF ENGINEERS

طريقة الدفع

- ١- الهيئة السعودية للمهندسين مؤسسة غير ربحية تهدف إلى الرقي بمستوى المهنة في البلاد من خلال عدة وسائل منها التدريب وبناء القدرات .. وبذلك فقد قررت الرسوم لتغطية نفقات المدرب ومكان التدريب والمصاريف الإدارية لتنفيذ الدورة .. ودمعماً للهيئة فإنها تأمل بالتسديد المبكر عن طريق :
 - ١- نقداً أو شيك.
 - ٢- حوالة بنكية لحساب الهيئة السعودية للمهندسين في أحد البنوك التالية :-
- بنك سامبا حساب رقم (٩٩٠٧٠٠٢٨٧٥)
- البنك العربي الوطني حساب رقم (٠١٠٠٨٠٢١٩٠٣٣٠٠)

مكان عقد الدورة

- ١- ستعقد بمشيئة الله في أحد الفنادق بمدينة الرياض
- ٢- تحصل الهيئة على تخفيض خاص للمشاركين في برامجها التدريبية للأقامة في فندق عقد الدورة ويتم التنسيق مباشرة مع الفندق .

شهادة الحضور

- ١- تشرف الهيئة إشرافاً مباشراً على الدورة وسيتم منح شهادة حضور للمشارك الذي يحضر كامل أيام الدورة.

لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال على :

الإدارة العامة - الشؤون المهنية - إدارة التدريب والبرامج بالهيئة السعودية للمهندسين

هاتف : ٤٠٣١٤١٤ تحويلة ٢٢٥ - فاكس : ٤٠٣٢٠٧٠ - جوال : ٥٠٤٤٩١٦٩٢

ص.ب ٨٥٠٤١ - الرياض ١١٦٩١

Email: info@saudieng.org

التسجيل

- ١- يعبأ نموذج التسجيل ويرسل بالفاكس إلى الهيئة السعودية للمهندسين ويفضل التسجيل المبكر لمحدودية المقاعد .
- ٢- لا يمكن إلغاء التسجيل قبل أسبوع على بدء فعاليات الدورة ويمكن ترشيح بديل آخر بعد هذا التاريخ .
- ٣- في حالة إلغاء التسجيل في مدة زمنية أقل من أسبوع على بداية الدورة يلتزم المتدرب أو الجهة بدفع (٥٠٪) خمسون بالمائة من الرسوم المقررة للدورة لقاء مصاريف إدارية وحجز مقعد .
- ٤- في حالة الغياب الكامل أو الانسحاب من الدورة يلتزم المتدرب أو جهته بدفع الرسوم المقررة كاملة لقاء حجز المقعد .
- ٥- تتعهد الجهة المرشحة تسديد الرسوم كاملة خلال مدة لا تزيد عن شهر من تاريخ الفاتورة .
- ٦- يرتبط عقد الدورة بتسجيل عدد مقبول من المتدربين ، لذا تحتفظ الهيئة بالحق بإلغاء عقد الدورة أو تأجيل موعدها على أن تشعر المتدربين بذلك قبل عقدها بأسبوع على الأقل .

الجدول الزمني

٨:٣٠ - ٨:٠٠	التسجيل (اليوم الأول فقط).
٨:٣٠ - ٩:٣٠	المحاضرة الأولى.
٩:٣٠ - ١٠:٠٠	استراحة لتناول الشاي والقهوة.
١٠:٠٠ - ١٢:٣٠	المحاضرتان الثانية والثالثة.
١٢:٣٠ - ١:٠٠	صلاة الظهر .
١:٠٠ - ٢:٣٠	المحاضرتان الرابعة والخامسة.
٢:٣٠	طعام الغداء

قيمة الاشتراك

الجماعات (لأسبوع)	أعضاء الهيئة السعودية للمهندسين ومسؤولي الكليات الهندسية والاستشارية	كافة المهندسين (لأسبوع)
الريفيت	خصم ١٠٪	٣٨٠٠ ريال
3D Studio Max	خصم ١٠٪	٢٥٠٠ ريال

لهن هذا البرنامج :

- ١- المهندسين والمعماريين .
- ٢- المصممين و الرسامين .

نموذج التسجيل

● أمل تسجيلي في الآتي :

برنامج الريفيت ٢٠٠٩

□ الرياض : ١١ - ١٦ أكتوبر ٢٠٠٨ م (مبتدئ)
(٣٨٠٠ ريال)

□ الرياض : ١٨ - ٢٣ أكتوبر ٢٠٠٨ م (متقدم)
(٣٨٠٠ ريال)

برنامج 3D Studio Max 2009

□ الرياض : ٢٥ - ٣٠ أكتوبر ٢٠٠٨ م (مبتدئ)
(٢٥٠٠ ريال)

□ الرياض : ١ - ٦ نوفمبر ٢٠٠٨ م (متقدم)
(٢٥٠٠ ريال)

● ومرفق

- شيك بقيمة الاشتراك .
□ خطاب تعميم من جهة العمل .

● فضلاً سجل المعلومات المطلوبة وترسل بالفاكس إلى الهيئة السعودية للمهندسين ويمكن تصويره بعدد المرشحين .

الاسم :	
الوظيفة :	
جهة العمل :	
هاتف مكتب :	
فاكس مكتب :	
جـوال :	
البريد الإلكتروني :	

عضو بالهيئة : نعم لا

رقم العضوية :
(سارية المفعول)

نأمل إعادة هذا النموذج مع شيك أو قسيمة ايداع بنكي



برنامج 3D Studio Max 2009 مبتدئ

الرياض : ٢٥ - ٣٠ أكتوبر ٢٠٠٨ م (مبتدئ)

الهيئة السعودية للمهندسين
SAUDI COUNCIL OF ENGINEERS

وصف الدورة :

الدورة موجهة للمهندسين والرسامين المعماريين والمصممين لإنشاء المجسمات الفراغية وعمل التحريك .

أهداف الدورة :

- بعد الانتهاء من الدورة سيكون المتدرب قادراً على إظهار واقعي لأي مجسم بشكل فراغي وعمل تحريك له من خلال :
- ◆ التعرف بواجهة استخدام البرنامج والقوائم والنواخذ واشروط الأدوات .
 - ◆ إنشاء المجسمات الفراغية وتعديلها .
 - ◆ التعرف على تقنيات التحريك الأساسية .
 - ◆ عمل التحريك بإنشاء الكاميرا وعمل مسار التحريك .
 - ◆ التعرف على محرر المواد ووضع المواد البسيطة والمركبة .
 - ◆ تطبيق المواد على العناصر وعمل توزيع خريطة المواد .
 - ◆ أنواع الإضاءة المستخدمة وميزات وخصائص كل منها .
 - ◆ المعاينة النهائية للصورة مع إظهار الظلال .
 - ◆ المعاينة النهائية باستخدام تقنيات متقدمة .



برنامج 3D Studio Max 2009 متقدم

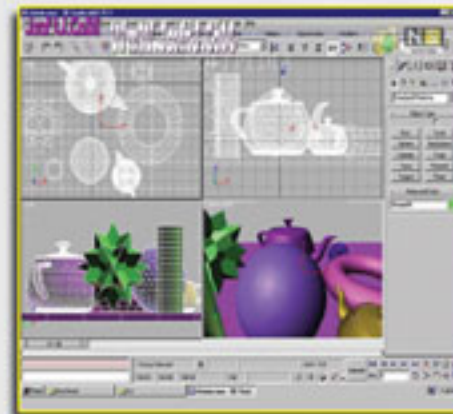
الرياض : ١ - ٦ نوفمبر ٢٠٠٨ م (متقدم)

وصف الدورة :

الدورة موجهة للمهندسين والرسامين المعماريين والمصممين لإنشاء المجسمات الفراغية وعمل التحريك، تتطلب الدورة معرفة المتدربين أساسيات البرنامج بأقسامه الثلاثة (النمذجة - المواد - التحريك) .

أهداف الدورة :

- بعد الانتهاء من الدورة سيكون المتدرب قادراً على إظهار واقعي لأي مجسم بشكل فراغي وعمل تحريك له واستخدام المواد المعمارية Arch & Design ضمن Mental Ray من خلال :
- ◆ تنفيذ مثال لغرفة نموذجية داخلية، تنفيذ المواد داخل الغرفة .
 - ◆ تنفيذ مثال عن الإضاءة الطبيعية داخلية - تأثيرات الإضاءة-المتقدمة (Global Illumination - Final Gather - Exposure Control) .
 - ◆ تنفيذ مثال عن الإضاءة الصناعية لمشهد داخلي .
 - ◆ تنفيذ مثال تصميم المواد المعمارية لمشهد خارجي .
 - ◆ تنفيذ مثال عن الإضاءة لمشهد خارجي واستخدام السماء والشمس من نوع MR .
 - ◆ تنفيذ أمثلة عن استيراد التصاميم من برامج Revit , AutoCAD والربط معاً .
 - ◆ التعامل مع مؤثر بعثرة الضوء Caustics .
 - ◆ التعامل مع تأثيرات الكاميرا والفلش وعمق حقل الرؤية .
 - ◆ التعامل مع مؤثر الإضاءة HDRI .
 - ◆ تصيير Render المشاهد الكبير المعقدة .



مدة الدورات :

مدة كل دورة من الدورات الأربع ستة أيام
بواقع ٦ ساعات يومياً (٣٦ ساعة) .



برنامج الريفيت ٢٠٠٩ مبتدئ

الرياض : ١١ - ١٦ أكتوبر ٢٠٠٨ م (مبتدئ)

الهيئة السعودية للمهندسين
SAUDI COUNCIL OF ENGINEERS

وصف الدورة :

الدورة موجهة للمهندسين والرسامين المعماريين الراغبين في استخدام برنامج رسم هندسي خاص بالعمارة لإنشاء العناصر المعمارية كاملة بشكل مستوي وفراغي يمتاز هذا البرنامج بعمل حساب الكميات .

أهداف الدورة :

بعد الانتهاء من الدورة سيكون المتدرب قادراً على إنشاء الرسومات الهندسية المعمارية الفراغية بشكل مستوي وفراغي.

محتويات البرنامج :

- ◆ التعرف على واجهة الاستخدام، عناصر البرنامج، المكتبات Families ، القوالب Templates ، أنواع البيانات المستوردة خطوط Vector وصور Raster .
- ◆ رسم الأعمدة، شبكة المحاور .
- ◆ رسم الجدران، الجدران المركبة، الأبواب، النواخذ، الجدران الزجاجية .
- ◆ إنشاء مشاهد الرؤية، المقاطع، المشاهد الفراغية .
- ◆ وضع الأبعاد الموقفة والدائمة، التقييد Constrains .
- ◆ رسم الأرضيات، البلاطات، الأسقف .
- ◆ إضافة الدرج والدرايزين .
- ◆ إنشاء مشاهد المقاطع التفصيلية .
- ◆ إنشاء جداول الكميات لعناصر المشروع وللمواد التفصيلية .
- ◆ إنشاء صفحات الطباعة، المشاهد المستوية .
- ◆ الإظهار النهائي للصورة Render .
- ◆ إنشاء التحريك Walkthrough، تأثير ضوء الشمس والظلال .



برنامج الريفيت ٢٠٠٩ متقدم

الرياض : ١٨ - ٢٣ أكتوبر ٢٠٠٨ م (متقدم)

وصف الدورة :

الدورة موجهة لمستخدمي الريفيت مستوى المبتدئ وذلك للتقدم بهذا البرنامج إلى الأوامر المتقدمة من ميزات ومفاهيم متقدمة .

أهداف الدورة :

- بعد الانتهاء من الدورة سيكون المتدرب قادراً على إظهار واقعي للمباني الهندسية المعمارية بشكل فراغي من خلال :
- ◆ التعرف مع الملفات الخارجية خطوط Vector، والصور Raster .
 - ◆ استيراد وتصدير الملفات .
 - ◆ ربط الملفات، ضبط نظام الإحداثيات بينها .
 - ◆ إنشاء المجسمات باستخدام أوامر Extrusion, Revolve, Sweep, Blend .
 - ◆ إنشاء مكتبات العناصر الداخلية والخارجية .
 - ◆ إنشاء التصميمات المعقدة للأسقف والأدراج .
 - ◆ وضع العناصر ضمن مجموعات .
 - ◆ استخدام خيارات التصميم Design Options .
 - ◆ استخدام الخصائص والإعدادات والشروط لأوامر Phasing .
 - ◆ العمل على ملف المشروع ضمن الشبكة، الملف المركزي Central والملفات الفرعية Local .
 - ◆ استخدام أوامر رسم الموقع العام (خطوط الكونتور، خط الملكية، الأرصفة، ...) .
 - ◆ تقنيات متقدمة في الإظهار النهائي للصورة والحصول على صورة واقعية .