



**& ds Max الدورة التدريبية: احتراف التصميم الداخلي وإظهار
المشاريع باستخدام Lumion**

Ref: #CAD1906



مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:



منظوراً Lumion® & Max® التصميم الداخلي وإظهار المشاريع باستخدام ds3 تقدم هذه الدورة التدريبية المتخصصة في احتراف الحيوي. يُعد التصميم الداخلي وإظهار المشاريع والتقنيات الأساسية والمتقدمة في هذا المجال شاملاً وعميقاً للمفاهيم هذه الدورة حيث يمكنان المصممين من تحويل الأفكار المفاهيمية عنصرين أساسيين في الصناعة المعمارية والتصميمية، من استخدام ds Max 3 للنمذجة المهندسين المعماريين، مصممي الديكور، والفنانين إلى واقع بصري ملموس وجذاب. تُمكن المتعددة الانتقال إلى Lumion لإنشاء تصورات واقعية وجولات المساحات الداخلية وتفصيلها بدقة، ومن ثم ثلاثي الأبعاد وصولاً إلى إعداد المواد، إضافة للتصميم الداخلي ثلاثي الأبعاد، بدءاً من النمذجة افتراضية مذهلة. تستكشف الدورة الأبعاد دمج أفضل الممارسات والمعايير الجمالية. يركز التفاصيل، وإخراج العروض النهائية، مع التركيز على الأساسية والإضاءة هذا النهج من عالمياً لتمكين المشاركين من ابتكار تصورات تصميمية التدريب على دمج أحدث الأدوات والمنهجيات المعتمدة المعروف بكتابه "D.K. Ching أعمال رواد في هذا المجال مثل البروفيسور Francis" عالية الجودة والواقعية. يستلهم الدورة الرسم والتعبير المعماري، والذي يعكس فكره أهمية يُعد مرجعاً أساسياً لفهم مبادئ الذي "Architectural Graphics" The Art and Science of مفاهيم مستوحاة من كتاب "Rendering with Radiance" العرض البصري في التصميم. كما تتناول لفهم تطبيق الإضاءة في "Lighting Visualization"



الدورة المصممة بعناية لتزويد المشاركين بالمهارات التصورات. يقدم BIG BEN Training Center هذه الذي يُعد مرجعاً قيماً
التميز في مشاريعهم الداخلي ثلاثي الأبعاد، مما يمكنهم من قيادة العملية والنظرية اللازمة لمواجهة تحديات التصميم
الابتكار في مجالهم وتحقيق



لأ الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مهندسو الديكور الداخلي.
- المهندسون المعماريون.
- مصممو الأثاث.
- الفنانون ثلاثيو الأبعاد.
- مصممو الجرافيكس.
- طلاب التصميم المعماري والداخلي.
- المطورون العقاريون.
- مديرو المعارض والمتاحف.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- مكاتب التصميم الداخلي.
- شركات الاستشارات المعمارية.
- شركات تطوير العقارات.
- صناعة الأثاث والديكور.
- شركات الإنتاج التلفزيوني والسينمائي.
- وكالات الإعلان.
- المؤسسات التعليمية والتدريبية.
- شركات الألعاب والتطبيقات.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:



- أقسام التصميم الداخلي.
- أقسام الهندسة المعمارية.
- أقسام التصور المعماري.
- أقسام التسويق والمبيعات العقارية.
- أقسام البحث والتطوير.
- أقسام الإنتاج ثلاثي الأبعاد.
- أقسام العرض والتقديم.

أهداف الدورة التدريبية:

أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد

- باستخدام 3ds Max` نمذجة المساحات الداخلية والعناصر المعمارية
- تطبيق الإضاءة الواقعية للمشاهد الداخلية.
- والأثاث. إنشاء مواد وخامات واقعية للأرضيات، الجدران،
- تصميم وتنسيق الأثاث والديكور الداخلي.
- إخراج صور عالية الجودة وواقعية باستخدام Lumion.
- إنشاء جولات افتراضية ومقاطع فيديو احترافية.
- تحسين أداء المشاهد الكبيرة والمعقدة.
- استخدام المكتبات الجاهزة للعناصر ثلاثية الأبعاد.
- حل المشكلات الشائعة في الإظهار المعماري.
- فهم مبادئ التكوين والإخراج الفني.
- التعاون مع فرق العمل الأخرى.
- تقديم المشاريع التصميمية بشكل جذاب.



منهجية الدورة التدريبية:

للمشاركين. الدورة على مقارنة شاملة ومتكاملة تجمع بين النظرية تعتمد منهجية BIG BEN Training Center في هذه ثلاثي الأبعاد وإظهار تبدأ الدورة بشرح مفصل للمفاهيم الأساسية والمتقدمة والتطبيق العملي، لضمان أقصى استفادة التي تكمن وراء كل مرحلة. تتضمن المنهجية المشاريع، مع التركيز على الأسس الجمالية، التقنية، في التصميم الداخلي مشاريع تصميم داخلي واقعية، مما يعزز فهمهم العملي ورش عمل مكثفة حيث يطبق المشاركون ما يتعلمونه على والفنية ناجحة تم إظهارها بشكل و Lumion بكفاءة عالية. يتم تحليل دراسات حالة ويصل مهاراتهم في استخدام برنامج ds Max لتحقيق نتائج مبهرة. يشجع التدريب على العمل احترافي، لتوضيح كيفية تطبيق الأدوات والتقنيات لمشاريع تصميم داخلي التقدم وتقديم التوجيه بيئة تعليمية تفاعلية ومحفزة. كما تُقدم جلسات الجماعي وتبادل الخبرات بين المشاركين، مما يخلق Lumion لضمان أن يكون التدريب محدثاً وذو صلة اللازم، تُستخدم أحدث إصدارات برنامج ds Max تغذية راجعة منتظمة لتقييم التصميم الداخلي المتدرب المعرفة العميقة والمهارات التطبيقية باحتياجات سوق العمل. هذه المنهجية تضمن أن يكتسب و إظهار المشاريع اللازمة للتميز في مجال احتراف



خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات 3ds Max والتصميم الداخلي.

- مقدمة في واجهة 3ds Max وأدواته.
- النوافذ، نمذجة العناصر المعمارية (الجدران، الأبواب، إنشاء الأرضيات والأسقف).
- استخدام أدوات النمذجة المتقدمة.
- تنظيم المشهد وإدارة الطبقات.
- استيراد المخططات من برامج CAD.
- إعداد الوحدات والقياسات.

الوحدة الثانية: الإضاءة والمواد في 3ds Max.

- مبادئ الإضاءة الطبيعية والصناعية.
- أنواع الإضاءة في 3ds Max وتطبيقها.
- إنشاء مواد وخامات واقعية (V-Ray Materials).
- تطبيق الخامات على الأسطح.
- إعداد الكاميرات وزوايا التصوير.
- التحكم في إعدادات العرض (Render Settings).
- تحسين جودة الصورة الأولية.

في 3ds Max الوحدة الثالثة: تفاصيل التصميم والإخراج المتقدم

نمذجة الأثاث والديكورات الداخلية.



- إضافة التفاصيل الدقيقة (Curtains, Books, etc.)
- استخدام المكونات الجاهزة (Props and Models)
- تنظيم المشهد لتحسين الأداء
- تصدير المشاهد إلى Lumion
- استكشاف الأخطاء الشائعة وحلها
- تحضير المشهد للإضاءة النهائية

الوحدة الرابعة: إظهار المشاريع باستخدام Lumion

- مقدمة في واجهة Lumion وأدواته
- استيراد المشاهد من 3ds Max
- تطبيق المواد الواقعية في Lumion
- إضافة الإضاءة المحيطة والمؤثرات الجوية
- Lumion وضع الكائنات (Objects) والأثاث من مكتبة
- إنشاء لقطات ثابتة (Still Images) عالية الجودة
- تعديل الإعدادات لتحقيق الواقعية

Lumion الوحدة الخامسة: إنشاء جولات افتراضية وفيديو في

- تخطيط مسارات الكاميرا للجولات الافتراضية
- تسجيل مقاطع الفيديو المتحركة
- إضافة المؤثرات الصوتية والموسيقى
- تحسين جودة الفيديو وإعدادات الإخراج
- إنشاء مشاهد بانورامية 360 درجة
- تقنيات الإخراج السريع
- تقديم المشاريع الاحترافية للعملاء

الأسئلة المتكررة:



التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة.

الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟ كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد

المدة إلى ٢٥٢٠- بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، ساعة تدريبية، راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

سؤال للتأمل:

في خلق بيئات باستخدام ٣ Lumion و Max ds أن يغير طريقة تفاعل كيف يمكن لاحتراف التصميم الداخلي وإظهار المشاريع افتراضية لا تقل جمالاً وواقعية عن الواقع نفسه؟ البشر مع المساحات المعمارية، ويسهم

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟



ds Max® & 3ds Max®، احتراف التصميم الداخلي وإظهار المشاريع، مع دمج تتميز هذه الدورة بتركيزها الشامل والعميق على سير العمل. نحن نقدم رؤى معمقة مما يميزها عن الدورات التي تركز على برنامج واحد الاستخدام الفعال لبرنامج Lumion® في 3ds Max® ثم الانتقال بسلاسة إلى Lumion® حول كيفية نمذجة المساحات الداخلية بتفاصيل دقيقة أو تفتقر إلى تكامل المواد، التكوين يتميز المحتوى بالشمولية، حيث لا يقتصر على النمذجة لإنشاء تصورات واقعية وجولات افتراضية مذهلة. من مشاريع تصميم داخلي حقيقية، الفني، وحتى إخراج الفيديو البانورامي. نقدم أمثلة فقط، بل يغطي جميع جوانب الإضاءة، وجذابة للعملاء. إضافة إلى ذلك، تتميز الدورة مما يوضح كيفية تطبيق هذه المفاهيم لتحقيق نتائج عملية ودراسات حالة المتدربون المهارات المشاهد، إدارة المكتبات، وتقديم المشاريع بشكل بتركيزها على أفضل الممارسات في تحسين أداء مبهرة ليكونوا مصممين محترفين في اللازمة لقيادة مشاريع التصميم الداخلي بنجاح. هذا احترافي، مما يضمن أن يكتسب الابتكار في مجالهم وتحقيق التميز في عروضهم مجال التصميم ثلاثي الأبعاد، قادرين على قيادة الدورة تُعد المشاركين المرئية.