الدورة التدريبية: احتراف التصميم الداخلي وإظهار المشاريع باستخدام 3ds Max & Lumion



28 ديسمبر 2026 - 01 يناير 2027
القاهرة
3700 € (للشخص الواحد)
Ref: #CAD1906_432535

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

تُقدم هذه الدورة التدريبية المتخصصة في احتراف التصميم الداخلي وإظهار المشاريع باستخدام 3ds Max & Lumion منظورًا شاملاً وعميقًا للمفاهيم والتقنيات الأساسية والمتقدمة في هذا المجال الحيوي. يُعد التصميم الداخلي وإظهار المشاريع عنصرين أساسيين في الصناعة المعمارية والتصميمية، حيث يمكنان المصممين من تحويل الأفكار المفاهيمية إلى واقع بصري ملموس وجذاب. تُمكن هذه الدورة المهندسين المعماريين، مصممي الديكور، والفنانين ثلاثي الأبعاد من استخدام 3ds Max لنمذجة المساحات الداخلية وتفاصيلها بدقة، ومن ثم الانتقال إلى Lumion لإنشاء تصورات واقعية وجولات افتراضية مذهلة. تستكشف الدورة الأبعاد المتعددة للتصميم الداخلي ثلاثي الأبعاد، بدءًا من النمذجة الأساسية والإضاءة وصولاً إلى إعداد المواد، إضافة التفاصيل، وإخراج العروض النهائية، مع التركيز على دمج أفضل الممارسات والمعايير الجمالية. يركز التدريب على دمج أحدث الأدوات والمنهجيات المعتمدة عالميًا لتمكين المشاركين من ابتكار تصورات تصميمية عالية الجودة والواقعية. يستلهم هذا النهج من أعمال رواد في هذا المجال مثل البروفيسور Francis D.K. Ching، المعروف بكتابه "Architectural Graphics" الذي يُعد مرجعًا أساسيًا لفهم مبادئ الرسم والتعبير المعماري، والذي يعكس فكره أهمية العرض البصري في التصميم. كما تتناول الدورة مفاهيم مستوحاة من كتاب "Rendering with Radiance: The Art and Science of Lighting Visualization" الذي يُعد مرجعًا قيمًا لفهم تطبيق الإضاءة في التصورات. يقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة المصممة بعناية لتزويد المشاركين بالمهارات العملية والنظرية اللازمة لمواجهة تحديات التصميم الداخلي ثلاثي الأبعاد، مما يمكنهم من قيادة الابتكار في مجالهم وتحقيق التميز في مشاريعهم.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مهندسو الديكور الداخلي.
- المهندسون المعماريون.
- مصممو الأثاث.
- الفنانون ثلاثيو الأبعاد.
- مصممو الغرافيكس.
- 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:

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

- نمذجة المساحات الداخلية والعناصر المعمارية باستخدام 3ds Max.
- تطبيق الإضاءة الواقعية للمشاهد الداخلية.
- إنشاء مواد وخامات واقعية للأرضيات، الجدران، والأثاث.
- 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:

تعتمد منهجية BIG BEN Training Center في هذه الدورة على مقاربة شاملة ومتكاملة تجمع بين النظرية والتطبيق العملي، لضمان أقصى استفادة للمشاركين. تبدأ الدورة بشرح مفصل للمفاهيم الأساسية والمتقدمة في التصميم الداخلي ثلاثي الأبعاد وإظهار المشاريع، مع التركيز على الأسس الجمالية، التقنية، والفنية التي تكمن وراء كل مرحلة. تتضمن المنهجية ورش عمل مكثفة حيث يطبق المشاركون ما يتعلمونه على مشاريع تصميم داخلي واقعية، مما يعزز فهمهم العملي ويصقل مهاراتهم في استخدام برنامجي Lumiong 3ds Max بكفاءة عالية. يتم تحليل دراسات حالة لمشاريع تصميم داخلي ناجحة تم إظهارها بشكل احترافي، لتوضيح كيفية تطبيق الأدوات والتقنيات لتحقيق نتائج مبهرة. يشجع التدريب على العمل الجماعي وتبادل الخبرات بين المشاركين، مما يخلق بيئة تعليمية تفاعلية ومحفزة. كما تُقدم جلسات تغذية راجعة منتظمة لتقييم التقدم وتقديم التوجيه اللازم. تُستخدم أحدث إصدارات برنامجي Lumiong 3ds Max لضمان أن يكون التدريب محدثًا وذو صلة باحتياجات سوق العمل. هذه المنهجية تضمن أن يكتسب المتدرب المعرفة العميقة والمهارات التطبيقية اللازمة للتميز في مجال احتراف التصميم الداخلي وإظهار المشاريع.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات 3ds Max للتصميم الداخلي.

- مقدمة في واجهة 3ds Max وأدواته.
- نمذجة العناصر المعمارية (الجدران، الأبواب، النوافذ).
- 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 الإضاءات 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.

الوحدة الثالثة: تفاصيل التصميم والإخراج المتقدم في 3ds Max.

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.
- وضع الكائنات (Objects) والأثاث من مكتبة Lumion.
- إنشاء لقطات ثابتة (Still Images) عالية الجودة.
- تعديل الإعدادات لتحقيق الواقعية.

الوحدة الخامسة: إنشاء جولات افتراضية وفيديو في Lumion.

- 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:

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

لا توجد شروط مسبقة.

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

تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، تشمل فترات راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي المدة إلى 20-25 ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

كيف يمكن لاحتراف التصميم الداخلي وإظهار المشاريع باستخدام 3ds Max & Lumion أن يغير طريقة تفاعل البشر مع المساحات المعمارية، ويُسهم في خلق بيئات افتراضية لا تقل جمالاً وواقعية عن الواقع نفسه؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

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