

دبلومة

# Mastering Autodesk 3ds Max

(((•))) LIVE



## عن أكاديمية إعمل بيزنس

أكاديمية إعمل بيزنس هي أول أكاديمية عربية متخصصة في تدريس علوم الإدارة وريادة الأعمال أونلاين، تأسست عام 2017 على يد رائد الأعمال المهندس محمد الباز، وتهدف إلى مساعدة أصحاب المشاريع ورواد الأعمال على بدء أو استكمال مسيرتهم في عالم البيزنس وريادة الأعمال والتغلب على مشاكل مشاريعهم، وكذلك مساعدة جميع الكوادر المهنية والإدارية من موظفين ومديرين ومدربين على تطوير مهاراتهم، وبناء مسيرة مهنية ناجحة.

## عن الدبلومة

إذا كنت تسعى لدخول عالم التصميم ثلاثي الأبعاد باحترافية، فإن دبلومة إتقان Autodesk 3ds Max 2020 هي فرصتك لاكتساب المهارات التي تحتاجها لإنشاء نماذج وتصميمات ثلاثية الأبعاد مذهلة. حيث يعد 3ds Max من أقوى البرامج في مجالات الهندسة المعمارية، التصميم الداخلي، الديكور، والتصميم الصناعي، ويستخدم على نطاق واسع في إنتاج النماذج الواقعية والرسوم المتحركة. بنهاية هذه الدبلومة، ستتمكن من التعامل مع أدوات النمذجة، الإضاءة، الخامات، الإخراج النهائي (Rendering)، بالإضافة إلى تقنيات VRay لإنشاء تصاميم احترافية تستخدم في المشاريع المعمارية والتصميمات الداخلية والإعلانات والألعاب.

## اعتمادات الدورة



جامعة عجمان  
AJMAN UNIVERSITY



ENTREPRENEURSHIP & BUSINESS  
UNIVERSITY



## الدبلومة موجهة لمن؟

دبلومة إتقان Autodesk 3ds Max ل



طلاب وخريجو كليات الفنون التطبيقية  
والهندسة المعمارية

ستتمك الأذوات اللازمة لإنتاج تصاميم معمارية  
داخلية وخارجية واقعية.



طلاب وخريجو كليات الفنون الجميلة

ستساعدك في تطوير مهاراتك في التصميم  
ثلاثي الأبعاد لإنشاء مشاريع إبداعية.



### المهتمون بتعلم برامج الثري دي

ستتمكنك من دخول مجال التصميم ثلاثي الأبعاد والعمل في مختلف الصناعات الإبداعية.



### المهندسون الراغبون في تطوير مهاراتهم

ستؤهلك لاستخدام برامج التصميم ثلاثي الأبعاد في المشاريع المعمارية والديكورية.



### مصممو الديكور والجرافيك

ستساعدك في تحسين قدراتك وإضافة مهارات متقدمة إلى خبراتك المهنية.

## الدبلومة بالأرقام

الساعات الدراسية  
81

عدد المحاضرات  
(2-3 أسبوعيًا)

عدد مواد الدبلومة  
3

عدد الدارسين  
-

# مزايا دراسة الدبلومة مع إعمل بيزنس

01 محتوي محدث باستمرار لتزويدك بكافة المهارات لإتقان Autodesk 3ds Max 2020

01

02 محاضرات تفاعلية عن طريق البث المباشر « live online » تتيح لك التفاعل مباشرة مع المحاضر والدارسين.

02

03 ساعات دراسية محددة ومنظمة لتتناسب مع جدولك الشخصي وتضمن لك تجربة تعليمية فعّالة

03

04 شهادة معتمدة معترف بها تعزز من فرصك في التوظيف والترقيات.

04

## ماذا تستفيد بعد دراسة الدبلومة؟

- ستتعلم كيفية استخدام واجهة 3ds Max والتعامل مع الأدوات الأساسية لإنشاء تصميمات ثلاثية الأبعاد.
- ستتقن بناء المجسمات والنماذج الاحترافية باستخدام تقنيات Modeling المتقدمة.
- ستتمكن من تحويل الرسومات ثنائية الأبعاد إلى نماذج ثلاثية الأبعاد واقعية.
- ستتعرف على أساليب دمج المجسمات وتعديلها للحصول على تصميمات متكاملة.
- ستتعرف التعامل مع الخامات والمواد، مما يمكنك من إنشاء تصاميم ذات واقعية عالية.
- ستفهم أساسيات الإضاءة والكاميرات، وكيفية استخدامها للحصول على مشاهد ذات جودة احترافية.
- ستتعلم تقنيات الإخراج النهائي (Rendering) باستخدام محرك VRay لإنشاء صور واقعية لمشروعاتك.
- ستحصل على تدريب عملي مباشر يجهزك للعمل في مختلف مجالات التصميم ثلاثي الأبعاد.
- ستضمن الحصول على شهادة معتمدة تعزز فرصك المهنية في مجالات التصميم المعماري والجرافيكي.



## الشهادة



يحصل الدارس فور إتمام حضوره كل الدورات التدريبية بدبلومة إتقان Autodesk 3ds Max 2020 على شهادة حضور مجانية معتمدة من أكاديمية إعمل بيزنس.

يمكن أن يحصل الدارس أيضًا على شهادة معتمدة من جامعة EBU الأمريكية - مركز التعليم المستمر بجامعة عجمان، بعد أقصى 90 يوم من طلب الحصول عليها.

## طريقة الدراسة

يتم التفاعل مع المحاضر بشكل مباشر ومشاهدة الـ Presentation التي يقوم المحاضر بالشرح منها والبرامج التي يقوم بالتطبيق والتدريب عليها خطوة بخطوة.

الدراسة تتم عبر محاضرات تُنظم من (-3 أسبوعيًا)، عن طريق الحضور بشكل live online مع المحاضر من خلال تطبيق Zoom.

يتم إعطاء المتدرب فرصة بعد شرح المحاضر ليتمكن من التطبيق العملي على الجهاز الخاص به، وتتاح له إمكانية عرض الـ Task الخاصة به على المحاضر لمراجعتها وتصحيحها وذكر الملاحظات.

يتم رفع وإرسال الملفات "Homework – Assignments" من قبل المتدربين والمحاضر من خلال المحادثات الجماعية.

بعد انتهاء المحاضرة بـ 24 ساعة يتوفر تسجيل لها ولكل المحاضرات السابقة على منصة الأكاديمية للمشاهدة طوال فترة الكورس.

يتم عمل جروب دراسي على تطبيق WhatsApp بين المتدربين والمحاضر للتفاعل مع المحاضر وإدارة التدريب بشكل مباشر وسريع.

يتم إرسال شهادة الحضور للمتدربين في نهاية الكورس.

# الدورات التدريبية لدبلومة إتقان Autodesk 3ds Max ومدة دراسة كل دورة

## إسم الكورس

## المدة

Mastering Autodesk 3ds Max Design Fundamentals

36

Mastering Autodesk 3ds Max Advanced Features

24

Mastering Autodesk 3ds Max Practical Applications

21

ملحوظة: توقيت كل دورة تدريبية بالجدول موضح بالساعات والدقائق

# محتوى الدبلومة

## 1. Introduction to Autodesk 3ds Max

Visualization Workflow

The Autodesk 3ds Max Interface

File Commands

Configure Paths

Display Drivers

Viewport Display and Labels

## 2. Autodesk 3ds Max Configuration

Viewport Navigation

Viewport Configuration and Settings

Object Selection Methods

Units Setup

Layer and Object Properties

## 3. Assembling Project Files

Data Linking and Importing

Linking Files

## 5. Modeling From 2D Objects

3D Modeling from 2D Objects

The Lathe Modifier

2D Booleans

The Extrude Modifier

3D Boolean Operations

Using Snaps for Precision

The Sweep Modifier

## 4. References Basic Modeling Techniques

Model with Primitives

Modifiers and Transforms

Sub-Object Mode

Reference Coordinate Systems and Transform Centers

Cloning and Grouping

Polygon Modeling Tools in the Ribbon

Statistics in Viewport

## 6. Materials

Understanding Materials and Maps

Material Shaders

Managing Materials

General Materials

Scan line Materials

Autodesk Materials

Assigning Maps to Materials

Opacity, Bump, and Reflection Mapping

Arnold Materials

The Material Explorer

Scene Converter

## 10. Exposure Control, Daylight, and Rendering

Exposure Control

Daytime Lighting

Rendering Options

Arnold Renderer

Scan line Renderer

ART Renderer

State Sets

The Print Size Wizard

## 7. Mapping Coordinates and Scale

Mapping Coordinates

Mapping Scale

Spline Mapping

## 8. Standard Lighting

Local vs. Global Illumination

Standard Lighting

Types of Standard Lights

Shadow Types

## 9. Photometric Lighting and Cameras

Photometric Light Objects

Arnold Lights

Cameras

Background Images

## 11. Animation

Animation and Time Controls

Walkthrough Animation

Animation Output

# اتصل بنا



[www.e3melbusiness.com](http://www.e3melbusiness.com)

أكاديمية

اعمل  
بيزنس<sup>TM</sup>

E3MEL BUSINESS ACADEMY

اشترك الان