

به نام بی نام او



جالب است بدانید که نام این نرم افزار متشکل از دو کلمه revitalization و revitalize می باشد که به معنی حیات بخشیدن و تجدید حیات است. افرادی که در شاخه های عمران ، معماری ، برق یا مکانیک فعالیت می کنید نرم افزار Revit می تواند بسیار برایتان کمک کننده و جالب توجه باشد. برای ایجاد اطلاعات ساختمانی در رشته های مختلف معماری، مهندسی ساختمان و سازه، مهندسی برق، لوله کشی، طراحی و پیمانکاری، رویت (Revit) نرم افزار ایده آلی خواهد بود.

مزایای نرم افزار Revit

نرم افزار جادویی رویت کاربردها و مزایای بیشماری را برای صنعت معماری و ساختمان سازی جهان پدید آورده که در زیر با هم تعدادی از آن ها را مرور می کنیم.

- 1- افزایش سرعت و دقت ترسیم و همچنین تغییر نقشه ها
- 2- ترسیم همزمان 3 بعدی و 2 بعدی نقشه های ساختمان
- 3- تبدیل سریع نقشه های فاز 1 به فاز 2
- 4- ارتباط همزمان نقشه های معماری با نقشه های سازه و تاسیسات و اعمال همزمان تغییرات بین این نقشه ها
- 5- حذف خطاهای انطباق نماها و پلانها و مقاطع
- 6- امکان انجام مطالعات اقلیمی (نور و سایه) بر روی ساختمان
- 7- امکان تعریف استاندارد های ساخت در تجهیزات ساختمان
- 8- محاسبه متره ساختمان و تغییر سریع آن در صورت تغییر نقشه ها
- 9- قابلیت ارتباطی با نرم افزار 3Dmax , Autocad ورودی و خروجی
- 10- امکان طراحی حجمی و تبدیل آن به نقشه های اجرایی
- 11- قدرت بالای خلق در نرم افزارهای مهندسی
- 12- قابلیت طراحی سه بعدی ساختمان

و ...

انعطاف پذیری بالا:

بر خلاف نرم افزار اتوکد ، نرم افزار رویت این اجازه را به شما میدهد که داده های یک پروژه در فایل یک پروژه ذخیره شود.

برآورد دقیق متره و هزینه ها:

یکی از مزایای استفاده از نرم افزارهای مدلسازی نظیر رویت ، تولید خودکار اندازه هاست. بدین معنی که در زمان تعریف یک پروژه میزان متریکال مورد نیاز شما را برایتان تعریف مینماید که با توجه به آن میتوانید هزینه مورد نیاز خود را تخمین بزنید.

ایجاد تغییرات سریع ، بدون تکرار:

در طول طراحی ساختار ساختمان و نقشه طبقات ، بشکلی دائم و منظم در حال تغییر است. اما در صورتیکه این طرح با رویت طراحی شده باشد ، اعمال تغییرات بسیار سریع است. همانطور که میدانید تمامی اجزای یک ساختمان من جمله برش ها ، پلان ها ، نماها و دیده ها با یکدیگر مرتبط اند. لذا با اعمال هر تغییری که محیط های دیگر را متاثر نماید ، نرم افزار بطور خودکار این تغییرات را در محیط اعمال میکند و محیط را متاثر از تغییر ایجاد شده توسط شما به شما نمایش خواهد داد.

نکته ای که برای دانشجویان معماری و عمران وجود دارد ، این است که یادگیری رویت یک انتخاب نیست. بلکه یک لزوم است.

سرفصل مطالب دوره :

مفاهیم اصلی

آشنایی با دید های مختلف در نرم افزار

آشنایی با محیط نرم افزار

Application Menu و Recent Screen

استفاده از Ribbon

استفاده از پنجره Properties

استفاده از پنجره Browser

کار با Interface

Navigation View

انتخاب اشیاء

Revit option

شروع پروژه :

ایجاد پروژه جدید با استفاده از Template

تغییر واحد ها

اضافه کردن Level

اضافه کردن shortcut ها

ترسیم دیوار wall

تنظیم طول و زاویه دیوار

تنظیم ارتفاع دیوار

تنظیم ضخامت دیوار

مدل سازی مقدماتی

ترسیم دیوار استفاده از ابزار های ویرایش...move-copy-rotate-trim-extend-mirror,

اضافه کردن در و پنجره و ویرایش آن ها

Family

وارد کردن انواع Family و مبلمان

ویرایش انواع Family

اضافه کردن Grid

اضافه کردن ستون

ویرایش پروفیل دیوار

مدل سازی Sketch-Based

ایجاد سقف و ویرایش آن ها

سقف و کف Footprint

سقف و کف Extrusion

آشنایی با Soffit

آشنایی با Fascia

آشنایی با Gutter

سقف و کف Slab edge

کار با شیب سقف

اضافه کردن باز شوها در سقف و کف

متره و برآورد از طریق نرم افزار

Ramp

Railing

Stair

Curtain system

Room_Tag Room

Scheme

Column

Grid

Materials

SHets

Graphic Display Options

Renering

❖ طراحی و ترسیم یک پروژه از ابتدا تا ارائه

ارائه گواهی معتبر و قابل ترجمه از دانشگاه فنی حرفه ای

✓ لینک ثبت نام:

https://bahoarshiraz.tvu.ac.ir/fa/form_dat/add/form_id=4800

نسیبی WhatsApp: 09357442129

Nasibi.Farzad