

بسمه تعالی

Revit Architecture

معرفی کلی دوره :

نرم افزار رویت یا Revit، یکی از نرم افزارهای کمپانی Autodesk است که در درجه اول، برای ایجاد مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM: Building Information Modelling) استفاده می شود و در واقع، یک بستر نرم افزاری است که در فرآیند طراحی معماری، مهندسی و صنعت ساخت و ساز استفاده می شود. مدل سازی پارامتریک رویت ابزار مهمی برای طراحی مفهومی است. با استفاده از این نرم افزار، طراحان معمار می توانند خیلی سریع، طرح کلی طبقات را رسم کرده یا تغییراتی را در طرح استاندارد ساختمان ایجاد کرده و بلافاصله در اختیار مشتریان قرار دهند تا آنها نیز پیش نمایش و تصویری از خانه آینده شان داشته باشند. تصاویر سه بعدی طرح ها به طراحان این اجازه را می دهد تا ایده های طراحی متفاوتی را امتحان کرده و بتوانند از مراحل اولیه تصمیمات طراحانه خود را هدایت کنند.

پیش نیاز: آشنایی با ترسیم فنی و نقشه کشی در معماری

این دوره مناسب چه کسانی است؟

- مهندسين معماری
- دانشجویان معماری

اهداف اصلی این دوره چیست؟

- آشنایی کامل با نرم افزار رویت
- ایجاد و ترسیم انواع دیوار، پله ها
- تنظیمات دوربین ۳. DVIIEWS
- ترسیم و ویرایش GIRID

پس از شرکت در این دوره، چه مهارت هایی را کسب خواهید کرد؟

پس از شرکت در این دوره دانشجویان توانایی ساخت مدل اطلاعاتی ساختمان، طراحی و ترسیم نقشه، رسیدن از حجم به پلان، هوشمند سازی المان های ساختمان، متریاال دادن و تنظیم شرایط محیطی، نورپردازی در پروژه، رندرینگ سریع و قوی، شیت بندی مهندسی، پرزانتته کردن با نرم افزار را خواهند داشت.

فرصت های شغلی پس از گذراندن دوره:

با گذراندن این دوره و اخذ مدرک معتبر شرکت کنندگان می توانند فرصت های شغلی بسیار ایده آلی را در زمینه های معماری بدست بیاورند و با ارتقای مهارت خود در این زمینه نتیجه ی بهتری از طراحی ها ارائه بدهند.

در این دوره چه مهارتهایی یاد میگیرید؟

- معرفی اولیه نرم افزار
- معرفی محیط Project
- معرفی کامل نوار Ribbon و نوار Quick Access Toolbars
- Option Bar – Properties – Project Browser
- سلسله مراتب Element ها در نرم افزار Revit
- آشنایی کامل با View Control Bar برای کنترل بهتر پروژه
- استفاده از کلیدهای پرکاربرد
- انتقال فایل از اتوکد AutoCAD به Revit برای انجام پروژه (Import)
- تعریف Wall و Roof نحوه ساخت یک دیوار و سقف در نرم افزار
- تعریف Opening ها و استفاده از Shaft

مدرسین

این دوره توسط اساتید جهاددانشگاهی استان البرز تدریس می شود