

معرفی و آشنایی با نرم افزار رویت

آموزش نصب نرم افزار رویت

آموزش چگونگی کرک کردن محصولات اتودسک

بررسی قابلیت های نرم افزار و درک خصوصیات بخش های معماری و سازه

شرح کامل محیط نرم افزار

بهینه سازی محیط نرم افزار

آموزش کامل Application menu

تنظیم واحد اندازه گذاری Unit برای رویت و پالت های Default

بهینه سازی محیط نرم افزار

آموزش Menu Bar

آموزش Option Bar

بیان مفهوم مدل سازی پارامتری در رویت

بررسی و تعریف عناصر و المان های داخل نرم افزار

آشنایی با Project Browser

آموزش کامل خصوصیات هر عنصر در رویت ، Element Properties ^

- Type Properties ویرایش خصوصیات یک المان •
- Instance Properties خصوصیات پارامتریک یک عنصر •

آموزش مبانی و مفاهیم اولیه طراحی معماری و سازه v

تمپلیت

آموزش نصب تمپلیت v

تعریف تمپلیت v

تبدیل تمپلیت به پروژه v

آموزش مراحل ایجاد یک پروژه معماری و تهیه نقشه‌های فاز یک و دو

چگونگی ایجاد یک پروژه v

آموزش دستورات ترسیمی v

آموزش نحوه ویرایش ترسیمات ^

- Trim •
- Offset •
- Extend •

آموزش نحوه ویرایش ترسیمات v

لول‌بندی و ایجاد سطح v

ترسیم و ایجاد دیوار و آشنایی با اشکال مختلف آن

- آموزش ابزار Wall
- بررسی روش های ترسیم دیوار
- دسته بندی دیوارها
- ادیت کردن دیوار منحنی
- آموزش Curtain Wall
- ترسیم و ایجاد دیوار شیشه ای
- استفاده از دیوار شیشه ای برای طراحی و مدلسازی نمای شیشه ای
- ترسیم دیوار حائل و دیوار برشی
- ترسیم دیوارهای زیرزمین و نازک کاری و عایق (دیوارهای چند لایه)
- ترسیم تمام تیغه چینی ها و نازک کاری و عایق (دیوارهای چند لایه)
- ترسیم دیوارهای محوطه قرنیز و ازاره ها
- ایجاد Pattern برای دیوار

ایجاد لنداسکیپ و زمین ساختمان پروژه

آموزش ایجاد انواع ستون و ویرایش آن

آموزش ستون گذاری و آکس بندی

ترسیم و ویرایش سقف

- آموزش ساخت سقف در پروژه
- آموزش نحوه ایجاد و ویرایش بام
- طراحی نورگیر در سقف، ساخت سقف های شیشه ای
- آموزش ابزار Roof Footprint
- مدلسازی سقف شیبدار ویلا
- آموزش ابزار Roof Extrusion

آموزش و نحوه ساخت انواع پنجره

آموزش و نحوه ساخت انواع درب

ترسیم پله [^]

- آموزش نحوه ایجاد و ساخت و ویرایش پله
- آموزش ترسیم باکس پله و آسانسور
- ترسیم پله‌هایی با چند رمپ و ویرایش آن
- آموزش نکات فنی و رعایت ضوابط در پله‌ها
- ویرایش هندسه پله
- آموزش تکثیر سریع پله و ایجاد شفت در طبقات Shaft Opening
- ترسیم و آموزش پله‌های محوطه
- ترسیم و ایجاد مدل سه‌بعدی پله‌های گرد

ترسیم و مدلسازی رمپ [^]

- آموزش ابزار رمپ
- آموزش نحوه ایجاد و ساخت و ویرایش رمپ و سطوح شیب‌دار

ترسیم و مدلسازی نرده [^]

- آموزش ابزار Railing
- آموزش نحوه ایجاد و ساخت و ویرایش نرده
- ترسیم نرده بر روی سطوح مختلف

ساخت و ویرایش کف [^]

- نحوه ساخت و ویرایش کف و سقف کاذب و استفاده از Link
- آموزش لایه‌بندی کف
- آموزش ترسیم کف‌های طبقات برای طبقات و پارکینگ‌ها
- مدلسازی کف‌سازی معماری
- آموزش ابزار Ceiling

ترسیم داکت و نازک‌کاری ^v

آموزش ترسیم بالکن با دیتیل کامل اجرایی ^v

ساخت سایبان در رویت ^v

آموزش طراحی و ایجاد نما [^]

- طراحی و مدلسازی نماهای ترکیبی، سنگ، شیشه، آجر و کامپوزیت
- طراحی نماهای شیشه‌ای با اندازه‌های مشخص

طریقه ساخت شیشه [^]

- ترسیم شیشه منحنی
- طراحی و ساخت شیشه‌های رنگی در نما و شیشه پنجره‌ها

آموزش طراحی و ایجاد مقطع [^]

آموزش کامل اندازه‌گذاری نقشه‌ها از تب Dimension [^]

- ایجاد پلان مبلمان
- اندازه‌گذاری به صورت مجزا

خط (Line) [^]

- ساخت انواع خط (Line Style) و Fill Pattern
- تکنیک ترسیم خط چین‌های بالاسری مانند داکت و بررسی عملکرد خطوط در فاز دو
- تکنیک ترسیم و ایجاد خط چین‌های سقف کاذب و ... که در زاویه دید نیستند (Line Work)

آموزش ایجاد متن سه‌بعدی بر روی یک عنصر [^]

آموزش ابزار Area و Room [^]

- مساحت‌بندی و محاسبه محیط و نشانه‌گذاری بر روی پلان
- روم‌بندی در پلان
- ساخت هج در رویت و رنگ‌آمیزی فضا
- نحوه تنظیم هاشورهای مختلف و ساخت هاشورهای جدید
- وارد کردن هاشورهای متنوع از اتوکد
- آموزش دانلود هاشور از اینترنت و اضافه کردن به رویت

آموزش کامل تگ‌گذاری [^]

آموزش دستور Section Box [^]

آموزش ایجاد برش سه بعدی از پروژه

ساخت keynote

آموزش کامل ابزار Component

نقشه های فاز ۲

- بزرگنمایی سرویس بهداشتی
- بزرگنمایی پله و آسانسور
- ترسیم و ایجاد wall Section
- آموزش کامل نکات فاز ۲ و بیان تکنیک های ترسیم

محاسبات، متره و برآورد

آموزش کامل متره و برآورد

متره عناصر و جدول بندی

ایجاد جداول هوشمند

متره درب و پنجره ها

نحوه شیت بندی و خروجی گرفتن از محاسبات ساختمان

آموزش فامیلی Family و Parametric Modeling

اختصاصی کردن علایم نقشه کشی

ساخت تیر و ستون اختصاصی به صورت پارامتریک

تکنیک های نورهای تو در تو

آموزش ساخت فامیلی

نکات پیرامون فامیلی‌ها و نحوه استفاده از آنها در پروژه

آموزش ساخت درب به صورت اجرایی در فامیلی رویت

توپوگرافی

نحوه ایجاد توپوگرافی با روش نقطه‌ای

آموزش ترکیب و Cut کردن چندین توپوگرافی

چگونگی ساماندهی نقشه‌ها در توپوگرافی

آموزش ایجاد توپوگرافی با وارد کردن نقشه‌های اتوکد (نقشه‌های سازمان نقشه‌برداری)

نحوه ساخت توپوگرافی با وارد کردن نقشه‌های جغرافیایی و عکس در رویت

مقیاس کردن نقشه‌های جغرافیایی در رویت

تبدیل نقشه‌ها و عکس به یک پوسته

طراحی فضای توپوگرافی شامل کف‌سازی، قرار دادن پله محوطه، ایجاد پوشش گیاهی

فرمول نویسی

مفاهیم مقدماتی فرمول نویسی در رویت

آشنایی کامل با فرمول نویسی و شرطی‌سازی پیشرفته

آموزش کامل محیط مسینگ

آموزش ساخت دیوار در محیط مس

طراحی پارامتریک در محیط مس

طراحی سنگ فرش به صورت پارامتریک در محیط مس

طراحی سقف به صورت پارامتریک در محیط مس

طراحی دیوار به صورت پارامتریک در محیط مس

انجام پروژه فوق پیشرفته در محیط مس

آموزش فرمول نویسی فوق پیشرفته در محیط مس

آموزش عبارات شرطی در محیط مس

آشنایی با سازه‌های فضا کار

متریال دهی و رندرینگ

آموزش کامل نورپردازی، سایه‌ها و سیرکولاسیون

وارد کردن و جانمایی چراغ‌های بیرونی و داخلی (نورپردازی)

شناخت متریال و آموزش متریال دهی و نحوه اختصاص دادن به پروژه

طریقه دوربین گذاری

رندرینگ و انیمیشن بدون پلاگین

اصول ساخت انیمیشن و تکنیک‌های آن

تعیین مسیر و حرکت دوربین در فضا

اینسکیپ

آشنایی کامل با اینسکیپ

آموزش اینسکیپ انیمیشن

تنظیم رندر روز و شب داخلی، رندر روز و شب

شیت‌بندی و تهیه خروجی مدارک از روییت

آماده‌سازی نقشه‌ها جهت شیت‌بندی و پرینت

ایجاد شیت اختصاصی

قراردادن و جانمایی نقشه‌ها داخل شیت

نحوه پرینت گرفتن و بیان نکات طلایی

سبک‌سازی و حذف فایل‌ها و اضافات از درون فایل روییت

تنظیمات کامل جهت خروجی گرفتن به نرم‌افزارهایی مانند اتوکد و تری‌دی‌مکس

آموزش طراحی نما در روییت

آموزش مدلسازی سازه ▾

آشنایی با ترازهای سازه TOB،TOF و TOS ▾

بررسی و آموزش دیتیل سقفهای سازه‌ای ▾

آموزش ابزار Grid ▾

آموزش ابزار Structural Cloumn ▾

آموزش ابزار Wall Foundation ▾

آموزش ابزار Reinforcement ▾

آموزش ترسیم ستون‌های بتنی و فلزی ▾

ابزار مدلسازی Foundation ▾

کرسی‌چینی و تیرریزی ▾

مدلسازی و ایجاد انواع فونداسیون منفرد، نواری و گسترده ▾

آموزش ابزار beam ▾

تیرریزی سقف‌های شیبدار ▾

آموزش ابزار brace ▾

نحوه ترسیم ستون‌های مورب ▾

آموزش ابزار Truss و ترسیم بادبند ▾

مدلسازی خرپا ▾

میلگردگذاری ▾

طراحی نما در رویت