



نرم افزار Revit Structural قوی ترین و سرعتمندترین نرم افزار نقشه کشی سازه ای می باشد که هم امکان درج اری از کشورهای صنعتی و اروپایی جایگزین نرم افزار افزار بر دگر نرم افزارهای نقشه کشی دیگر در این می باشد که در این نرم افزار با ترسیم پلان توسط کاربر، مقطع و نما و نمای سه بعدی توسط نرم افزار ترسیم می گردد و همچنین این نرم افزار قابلیت این را دارد که توسط کاربر جزءات عناصر سازه ای از قبیل مقاطع و میلگردها و طول خم و کاور و ... تعریف گردد و نقشه فاز 2 توسط Revit ترسیم می گردد.

نکته: این دوره آموزش شامل دوره آموزش General Revit نیز میگردد.

سر فصل مطالب:

1- آشنایی با فضای کلی نرم افزار

2- تنظیم واحد ترسیم در حالت های Common و Structure و ...

3- نحوه ترسیم دیوار و کشیدن پلان و اصلاح کردن ترسیم

1-3- ترسیم انواع ویوارهای صاف و منحنی

2-3- اصلاح کردن نقشه کسیده توسط Temporary Dimensions

4- اندازه گذاری پلان با استفاده از ابزارهای اندازه گذاری

1-4- اندازه گذاری پلان با استفاده از Align Dimension و Angular Dimension و ...

2-4- اصلاح کردن پلان با استفاده از اندازه گذاریهای انجام شده

3-4- اصلاح کردن تیپ اندازه گذاریها و تعریف تیپ اندازه گذاری جدید

5- آشنایی با پنجره Project Browser و نماهای مختلف

6- آشنایی با پنجره Propertise دیوار

1-6- تغییر مشخصات دیوارهای موجود در Revit

2-6- تعریف دیوار جدید با تعداد و ضخامت لایه های مورد نظر

3-6- تعریف متریکال برای لایه های دیوار تعریف شده و تعیین مشخصات دلخواه برای آن

7- تعریف یک پروژه بتنی 7 طبقه بر اساس نقشه های داده شده در Cad

8- ترسیم ترازها و خطوط شبکه

9- ترسیم ستونهای پروژه

10- آشنایی با پلاگین Revit Extension

10-1- آشنایی با نصب این پلاگین

10-2- Load کردن انواع مقاطع مورد شده بر اساس استاندارد ایران در این پلاگین

10-3- ساختن انواع مقاطع فولادی و بتنی عرف در ایران با استفاده از Revit Extension

11- آشنایی با ترسیم تیر

11-1- آشنایی با نحوه تغییر دادن مشخصات تیر در پنجره Properties

11-2- Load کردن انواع مقاطع تیر با استفاده از Revit Extension

11-3- ترسیم تیر های پروژه بتنی

12- آشنایی با نحوه ترسیم فونداسیون

12-1- آشنایی با نحوه ترسیم فونداسیونهای منفرد و نواری زیر دیوار

12-2- آشنایی با نحوه ترسیم فونداسیونهای گسترده و نواری در محیط Sketch

12-3- آشنایی با نحوه تعیین مشخصات متریال و ضخامت فونداسیون

13- ترسیم انواع Floor ها (دال بتنی و تیرچه بلوک و ...)

14- آشنایی با Beam System و ترسیم تیرچه ها

15- آشنایی با نحوه ترسیم دیوار برشی در Revit

16- آشنایی با نحوه میلگرد گذاری

16-1- میلگردگذاری المانهای سطحی مانند فونداسیون و کف و دیوار و تعیین مشخصات میلگرد

16-2- میلگرد گذاری دلخواه با استفاده از ابزار Rebar

16-3- میلگرد گذاری خودکار تیر و ستون و دیوار با استفاده از Revit Extension

17- ایجاد انواع برش و بزرگنمایی در پروژه

18- آشنایی با نحوه ایجاد بزرگنمایی در پروژه

19- گزارش گیری از پروژه از قبیل حجم بتن و میلگرد

20- تعریف یک پروژه فولادی

21- ترسیم خطوط آکس بندی و ترازهای پروژه فولادی

22- ساخت انواع ستونهای فلزی در محیط Family

23- ساخت انواع تیرها و بادبندهای فلزی در محیط Family

24- ترسیم تیر و ستون و فونداسیون و کفهای پروژه

25- ترسیم بادبندهای پروژه

26- ترسیم تیرچه ریزی کفهای طبقات

27- آشنایی با ابزارهای قسمت Annotate

27-1- نحوه ترسیم انواع اندازه گذاری و تعیین مشخصات آن

27-2- آشنایی با نحوه ترسیم اتصالات به صورت 2 بعدی

28- Load کردن اتصالات و Stiffner های سه بعدی آماده

29- ساخت Family های سه بعدی مانند پلیت و لچکی و انواع اتصالات جوشی و پیچی

30- گزارش گیری از مقادیر تیر و ستون و اتصالات در پروژه فولادی

30-1- نحوه ایجاد جداول گزارش برای برآورد احجام آبجکتهای پروژه

30-2- نحوه تعیین و تغییر مشخصات جداول

30-3- نحوه انتقال جداول به شیت و Excel

30-4- نحوه ایجاد جداول برآورد متریال پروژه

31- آشنایی با Pos بندی خودکار در Revit Extension

32- ایجاد نقشه های جزئیات از پروژه

33- آشنایی با بارگذاری در نرم افزار Revit

34- آشنایی با ایجاد انواع اتصالات آماده و ساخت اتصالات جدید در نرم افزار Revit 2019 و کنترل و طراحی آن

35- آشنایی با نحوه انتقال فایل از نرم افزار Revit به نرم افزارهای Etabs و Robot Structure

گروه مهندسی و آموزشی تنباکوجی			
دفتر مرکزی : ۰۲۱۲۲۳۸۵۵۶۲		www.tanbakoochi.com	
دوره آموزشی Revit General & Revit Structure			
زمان برگزاری	تاریخ شروع	مدت دوره (ساعت)	پیشنیاز
جمعه ۱۷ بهمن ۱۳۹۸	۱۳۹۸/۱۱/۱۸	۵۴	نماد
<p>انواع تغییر در شهریه دوره آموزش :</p> <p>۱- تغییر زمانی (کسانی که روزگار ثبت نام کنند)</p> <p>۲- تغییر گروهی (مهندسانی که بطور گروهی و با هم ثبت نام کنند)</p> <p>۳- تغییر وفاداری (همزمانی که قبلا در یکی از دوره های آموزشی موسسه شرکت کرده باشند)</p> <p>جهت اطلاع از میزان تغییر در شهریه دوره آموزشی با ما تماس بگیرید</p> <p>بدون استفاده از تغییر امکان تقسیم شهریه دوره آموزش با ارائه چک معتبر وجود دارد.</p> <p>مزایای این دوره :</p> <p>۱- تدریس گام به گام</p> <p>۲- تشریح ضوابط نقشه کشی</p>			

جهت افزایش شانس شما در این دوره و شرکت در این دوره را به اطلاع شما خواهیم رساند



جهت کسب اطلاعات بیشتر
به کانال اصلی تلگرام تنباکوجی بپیوندید.

شماره تماس: ۰۲۱۲۲۳۸۵۵۶۲

جهت کسب اطلاع از برگزاری
سایر دوره های آموزشی تخصصی مهندسی زلزله
اینجا کلیک کنید