



نرم افزار Revit Structural قوی ترین و سرعترین نرم افزار نقشه کشی سازه ای می باشد که هم امکان درج اری از کشورهای صنعتی و اروپایی جایگزین نرم افزار
 افزار بردگر نرم افزارهای نقشه کشی در آن می باشد که در آن نرم افزار با ترسیم پلان توسط کاربر، مقطع و نما و
 نمای سه بعدی توسط نرم افزار ترسیم می گردد و همچنین آن نرم افزار قابلیت آن را دارد که توسط کاربر جزئیات
 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

3-1- ترسیم انواع ویوارهای صاف و منحنی

3-2- 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 متریاال 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 نورد 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

3-12- 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 پلنت 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 خوکار 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 تنباکوچی				
دفتر مرکزی : ۰۲۱۲۳۳۸۵۵۶۲		www.tanbakoochi.com		
فیلیم دوره آموزشی Revit Structure & Revit General				
زمان برگزاری	تاریخ شروع	مدت دوره (ساعت)	شهریه دوره (تومان)	مدرس
-	-	۵۴	۱۷,۸۰۰,۰۰۰	مهندس بابایی
پیشنیاز				
ندارد				
فرم ثبت نام را ارسال فرمایید اگر در محدوده زمانی ارائه تخفیف باشیم شامل تخفیف خواهیم شد امکان تمسیت شهریه دوره آموزش با ارائه چک معتبر و حوه دارد ویژگیهای این دوره : ۱- تدریس گام به گام ۲- تشریح ضوابط نقشه کشی ۳- تدریس پروژه محور				

جهت ثبت نام در این دوره آموزشی لطفا فرم ثبت نام را بدون پرداخت وجه پر کنید

در اسرع وقت با شما تماس خواهیم گرفت و اطلاعات کاملتری را به اطلاع شما خواهیم رساند



برای کسب اطلاعات بیشتر وارد شبکه های اجتماعی ما شوید :

[اینستاگرام : tanbakoochi_civil](#)

[تلگرام : tanbakoochisound](#)

جهت کسب اطلاعات بیشتر
به کانال اصلی تلگرام تیباکوچی بپیوندید

جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

دفتر مرکزی : 021-22385563 مدیر آموزش : 09128884279 کارشناس آموزش : 09128894279

[جهت کسب اطلاع از مطالب آموزشی اینجا کلیک کنید](#)

جهت کسب اطلاع از برگزاری
سایر دوره های آموزشی تخصصی مهندسی زلزله
[اینجا کلیک کنید](#)