



نرم افزار Robot یک نرم افزار جامع محاسباتی می باشد که انواع سازه در آن قابلیت تحلیل و طراحی دارد و از قوی ترین و کاملترین نرم افزارهای محاسباتی می باشد. ر این نرم افزار انواع سازه ها از قبیل بتنی، فولادی، سازه های صنعتی و، خرپا، مخازن، پل و المانهای سطحی و ... قابلیت تحلیل و طراحی دارد. این نرم افزار جزء نرم افزارهای متد BIM می باشد و به راحتی قابلیت انتقال به نرم افزارهای ای متد از جمله Revit Structure دارد.

سر فصل مطالب:

1-آشنایی با فضای کلی نرم افزار

2-آشنایی با نحوه تنظیم مشخصات پروژه

1-2-آشنایی با نحوه تنظیم واحد طول و نیرو

2-2-آشنایی با تعیین مشخصات متریال پروژه

3-2-ساخت انواع متریال فولادی و بتنی و ...

4-2-آشنایی با نحوه تغییر آیین نامه های بارگذاری و طراحی فولادی و بتنی

3-تعریف یک پروژه فولادی

4-آشنایی با نحوه ترسیم خطوط شبکه و تراز و ترسیم خطوط شبکه و ترازهای پروژه فولادی

5-آشنایی با نحوه ترسیم تیر و ستون

6-آشنایی با نحوه ساخت مقاطع پروژه

6-1-ساخت انواع مقاطع فولادی

2-6-ساخت انواع مقاطع بتنی

7-نحوه کپی کردن المانها در طبقات

8-نحوه تعیین مشخصات کف و آشنایی با انواع کف

9-نحوه ترسیم کف در Robot

10-آشنایی با نحوه تعریف حالت‌های با استاتیکی مانند مرده و زنده و ...

11-آشنایی با نحوه تعریف بار زلزله

1-11-آشنایی با نحوه تعریف با استاتیکی معادل

11-2- آشنایی با نحوه تعریف بار دینامیکی زلزله بر اساس آئین نامه مورد نظر

11-3- آشنایی با نحوه تعریف طیف طرح

12- آشنایی با تعریف ترکیبات بارگذاری بصورت دستی و یا به شیوه خودکار

13- آشنایی با نحوه تحلیل و بررسی خروجی های آن

14- آشنایی با نحوه طراحی و تنظیمات آن براساس آئین نامه مورد نظر

15- آشنایی با نحوه طراحی اتصالات در پروژه های فولادی

16- نحوه انتقال فایل از Robot به Revit و بالعکس

17- تعریف یک پروژه بتنی

18- ترسیم خطوط شبکه و تراز ها و تعیین مشخصات پروژه

19- تعریف مقاطع بتنی و لحاظ کردن ترک خوردگی

20- ترسیم تیرها و ستونهای پروژه

21- تعریف انواع کفهای بتنی و ترسیم آن

22- تعریف حالت‌های بارگذاری و بارهای زلزله و ترکیبات آن

23- تحلیل و طراحی پروژه

24- تعیین میلگردهای پروژه و تعیین نحوه آرایش میلگردها

25- خروجی گرفتن به نرم افزارهای دیگر

26- تعریف یک پروژه مانند سوله

27- تعریف و ترسیم انواع مقاطع متغیر فولادی

28- تحلیل و طراحی سازه

29- طراحی اتصالات پروژه

گروه مهندسی و آموزشی تاناکوچی					
دفتر مرکزی: ۰۲۱۲۳۳۸۵۵۶۲			www.tanbakoochi.com		
فیلیم دوره آموزشی Robot Structure					
زمان برگزاری	تاریخ شروع	مدت دوره (ساعت)	شهریه دوره (تومان)	مدرس	پیشنیاز
-	-	۴۰	۱۳,۴۵۰,۰۰۰	مهندس بابایی	ندارد
<p>فرم ثبت نام را ارسال فرمایید اگر در محدوده زمانی ارائه تخفیف باشیم شامل تخفیف خواهیم شد امکان تقسیط شهریه دوره آموزش با ارائه چک معتبر وجود دارد ویژگیهای این دوره: ۱- تدریس گام به گام ۲- تشریح ضوابط محاسباتی و طراحی ۳- تدریس پروژه محور</p>					

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 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](#)

