



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 آئین 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

6-2-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

11-1-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 تانباکوجی			
دفتر مرکزی: ۰۲۱۲۳۳۸۵۵۶۳		www.tanbakoochi.com	
دوره آموزشی Robot Structure			
زمان برگزاری	تاریخ شروع	مدت دوره (ساعت)	پیشنیاز
جمعه ۱۳ تا ۹	۱۳۹۸/۱۱/۱۸	۴۲	ندارد
انواع تخفیف در شهریه دوره آموزش:			
1- تخفیف زمانی (کسانی که زودتر ثبت نام کنند)			
2- تخفیف گروهی (مهندسانی که بطور گروهی و با هم ثبت نام کنند)			
3- تخفیف وفاداری (عزیزانی که قبلاً در یکی از دوره‌های آموزشی موسسه شرکت کرده باشند)			
جهت اطلاع از میزان تخفیف در شهریه دوره آموزشی با ما تماس بگیرید			
بدون استفاده از تخفیف امکان تقسیط شهریه دوره آموزش با ارائه چک معتبر وجود دارد			
ویژگیهای این دوره:			
1- تدریس گام به گام			
2- تشریح روابط محاسباتی و طراحی			
3- بهرراه پروژه‌های اجرایی			

جهت ثبت نام در این دوره آموزشی

لطفا فرم ثبت نام را بدون پرداخت وجه پر کنید

در اسرع وقت با شما تماس گرفته خواهد شد و اطلاعات دوره را به اطلاع شما خواهیم رساند 

جهت کسب اطلاعات بیشتر
به کانال اصلی تلگرام تیناکوچی پیوندید

جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

دفتر مرکزی گروه مهندسی و آموزشی تیناکوچی

021-22385563

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

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