

سرفصل ایتبس فولادی و بتنی

آموزش طراحی سازه های فولادی متعارف با نرم افزار ETABS 2019

هر آنچه برای طراحی صفر تا صد یک سازه متعارف فولادی
نیاز دارید.

مدت دوره : حدود ۱۵ ساعت

بصورت پروژه محور (فولادی بطور کامل)

- محاسبات ضریب زلزله و آموزش کامل تحلیل استاتیکی معادل
- بررسی تمامی موارد موردنیاز طراحی سازه از آخرین ویرایش مباحث ۶ و ۱۰ مقررات ملی و استاندارد ۲۸۰۰

- بررسی کامل نقشه های معماری
- شروع کار با نرم افزار ایتبس
- تنظیمات اولیه
- تعریف مصالح
- تعریف مقاطع
- مدلسازی سازه و راه پله
- تنظیمات تکمیلی و اعمال اصلاحات به مدل سازه
- انواع بارهای وارده به سازه
- تعریف الگو های بار
- تعریف ترکیبات بارگذاری
- اختصاص بار به مدل سازه
- تنظیمات پیش از تحلیل سازه
- تحلیل سازه
- بررسی نتایج حاصل از تحلیل سازه
- تعریف آیین نامه طراحی
- تنظیمات پیش از طراحی
- طراحی اولیه
- بررسی نتایج طراحی
- انجام کنترل های اولیه
- طراحی نهایی
- کنترل نهایی

ویژگی های دوره:

- آموزش کامل محاسبات بارگذاری و تفهیم کامل ترکیبات بارگذاری بر طبق مبحث ۶ مقررات ملی ویرایش ۹۸