

سرفصل های دوره آموزشی:

طراحی و تحلیل سازه با نرم افزار SAP

- معرفی نرم افزار و قابلیت های آن
- آشنایی با منوهای نرم افزار
- تعریف قیود تکیه گاهی، درجات آزادی، جرم ها، بارگزاری، مقطع و اجرا آنالیز
- معرفی قالب آماده Grid Only
- وارد کردن مقاطع آماده به نرم افزار SAP
- مدل سازی، ساخت، تحلیل و طراحی ساختمان های فولادی
- مدل سازی، ساخت، تحلیل و طراحی دیوار حائل بتنی
- مدل سازی، ساخت، تحلیل و طراحی دال بتنی
- مدل سازی، ساخت، تحلیل و طراحی ساختمان با سازه بتنی
- مدل سازی، ساخت، تحلیل و طراحی پل کابلی
- مدل سازی، ساخت، تحلیل و طراحی راه پله
- مدل سازی، ساخت، تحلیل و طراحی خرپای پل قوسی
- تحلیل سازه ماکارونی
- تحلیل و طراحی سازه فضا کار
- معرفی نحوه مش بندی مقاطع صفحه ای
- معرفی انواع تحلیل ها در نرم افزار
- معرفی نحوه تقسیم بندی المان های خطی
- تنظیمات آیین نامه ای جهت تحلیل و طراحی در نرم افزار SAP
- معرفی ترکیبات بار مختلف
- نمایش اطلاعات طراحی
- ارزیابی و تحلیل نتایج