

## پروژه سازه های فولادی

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: عملی و اجباری

پیشنیاز: سازه های فولادی ۲ و تحلیل سازه ها (۲)

سرفصل درس: (۳۲ ساعت)

مراحل پروژه:

- ۱- انتخاب پلان معماری
- ۲- انتخاب سیستمهای مقاوم در قبال بارهای قائم و جانبی با توجه به مسائل رفتاری و مسائل اقتصادی
- ۳- محاسبه بارهای مرده و زنده و جانبی
- ۴- تحلیل و طراحی مقدماتی
- ۵- تحلیل و طراحی با استفاده از نرم افزارهای موجود و مقایسه با روشهای دستی تقریبی
- ۶- طرح سازه، اتصالات، پی و غیره
- ۷- تهیه نقشه های اجرایی یا مقیاس مناسب
- ۸- مناسبات طرح یک بنای چند طبقه و یا یک سالن صنعتی و یا یک سازه فشار کار بعنوان پروژه انتخاب شوند.

