

برنامه درس ایستایی

ساعت کلاس	موضوع جلسه	هفته
۲	فضا-زمان-نیرو	۱
۲	کمیت های اسکالر و برداری. ریاضیات برداری	۲
۲	نیرو و برآیند نیروها	۳
۲	آشنایی با نمودار جسم آزاد و معادلات تعادل	۴
۲	گشتاور	۵
۲	تکمیل مبحث معادلات تعادل	۶
۲	معادلات تعادل و بارهای گسترده	۷
۲	محاسبه برش و لنگر در تیرها	۸
۲	رسم نمودارهای برش و لنگر	۹
۲	رسم نمودارهای برش و لنگر	۱۰
۲	مرکز سطح و ممان اینرسی	۱۱
۲	مرکز سطح و ممان اینرسی	۱۲
۲	تیرهای مفصل دار	۱۳
۲	آشنایی با خرپاها	۱۴
۲	محاسبه نیرو در خرپاها	۱۵
۲	رفع اشکال	۱۶

منابع پیشنهادی:

ایستایی معماری (دکتر رحمت مدن دوست و دکتر اکبر خداپرست حق)، انتشارات دانشگاه گیلان

راهیان ارشد، کتاب دوازدهم معماری، دروس فنی ساختمان (۲) و ایستایی (مهدی پرنای)

حل تمرین در طول ترم ۴ نمره

امتحان میان ترم ۴ نمره

امتحان پایان ترم ۱۲ نمره