



دانشگاه مهندسی عمران
سمنان

برنام‌آزودانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

نام درس		فارسی: مقررات ملی ساختمان لاتین: Iran National Building Regulations	تعداد واحد: نظری ۲	مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □
مدرس/مدرسین: محمد بلوچی		شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۵۲۳۴		
پست الکترونیکی: m.balouchi@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی: mbalouchi.profile.semnan.ac.ir		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:				
اهداف درس: آشنایی با اصول و قواعد فنی که رعایت آنها در طراحی، محاسبه، اجرا، بهره برداری و نگهداری ساختمانها الزامیست.				
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پروژکتور و تخته آموزشی				
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر(کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
درصد نمره	۲۰ درصد ارائه سایر مباحث (۴ نمره)	-	۳۰ درصد	۵۰ درصد
منابع و مآخذ درس		مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ایران آیین نامه ۲۸۰۰		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مقدمه و کلیات مقررات ملی ساختمان و الزام به پیاده سازی آن در صنعت ساختمان ایران	
۲	آشنایی کلی با مباحث مقررات ملی ساختمان و معرفی اجمالی مبحث ششم و آیین نامه ۲۸۰۰	
۳	آشنایی با نحوه انتقال و توزیع نیرو در سازه های مختلف و به ویژه در دالهای یک طرفه و دو طرفه	
۴	ترکیب بارها	
۵	بارهای ثقلی (مرده و زنده)	
۶	بارهای برف	
۷	امتحان میان ترم	
۸	بار باد ۱	
۹	بار باد ۲	
۱۰	باز زلزله ۱	
۱۱	باز زلزله ۲	
۱۲	شرح مختصری از مبحث ۵ و ۸ (با همکاری دانشجویان)	
۱۳	شرح مختصری از مبحث ۷ و ۱۱ (با همکاری دانشجویان)	
۱۴	شرح مختصری از مبحث ۱۹ و ۲۱ (با همکاری دانشجویان)	
۱۵	بررسی دیگر بارهای وارد بر ساختمان و الزامات فنی آنها	
۱۶	مرور نهایی و جلسه پرسش و پاسخ	