



دانشکده مهندسی عمران

به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

فارسی: مقررات ملی ساختمان		تعداد واحد: نظری ۲		مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>	
نام درس		پیش نیازها و هم نیازها:		لاতین: Construction codes	
مدرس/مدرسين: دکتر محمد مهدی شهبازی		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳-۳۱۵۳۵۱۷۳			
پست الکترونیکی: shahbazi@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی: shahbazi.profile.semnan.ac.ir			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:					
اهداف درس: آشنایی با قوانین و مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ساختمان					
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدیو پروژکتور و تخته آموزشی					
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)	
درصد نمره		۲ نمره ارفاقی		۲۵ درصد	
منابع و مآخذ درس		مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ساختمان		امتحان میان ترم ۲۵ درصد	
				امتحان پایان ترم ۵۰ درصد	

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان	
۲	جهت گیری تدوین مقررات ملی	
۳	تعاریف و نظامات اولیه	
۴	حفاظت ساختمان در برابر حریق و الزامات عمومی ساختمان	
۵	مصالح و فرآورده های ساختمانی	
۶	بارهای وارد بر ساختمان	
۷		
۸		
۹	پی و پی سازی	
۱۰	طرح و اجرای ساختمان ها با مصالح بنایی	
۱۱	طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه	
۱۲	طرح و اجرای ساختمان های فولادی	
۱۳	اجرای صنعتی ساختمان ها	
۱۴	ایمنی و حفاظت کار	
۱۵	طرح و اجرای تاسیسات برقی، گرمایی، آسانسور و پله، تاسیسات بهداشتی و لوله کشی	
۱۶	عایق بندی و تنظیم صدا و صرفه جویی در مصرف انرژی	