

**(کاربرک طرح درس)**

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

نام درس		فارسی: مقررات ملی ساختمان		تعداد واحد: نظری ۲		مقطع: کارشناسی		کارشناسی ارشد □ دکتری □	
نام درس		لاتین: National Building Codes		پیش‌نیازها و هم‌نیازها: نیمسال هفتم به بعد					
مدرس: دکتر مجید قلهکی				شماره تلفن اتاق: ۵۲۰۰					
پست الکترونیکی:		mgholhaki@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:									
اهداف درس: آشنایی با مقررات ملی ساختمانی و آیین نامه های کشور									
امکانات آموزشی مورد نیاز: کلاس و ویدیوپرژکتور									
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان‌ترم		امتحان پایان‌ترم	
درصد نمره		۱۰		۵		۲۵		۶۰	
منابع و مأخذ درس		مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ساختمانی - کتاب بارگذاری دکتر خیرالدین و دکتر مستوفی - جزوه کلاسی							

بودجه‌بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان	۱
	جهت‌گیری تدوین مقررات ملی	۲
	مبحث دوم و تعاریف و نظامات اولیه	۳
	مباحث سوم و چهارم حفاظت ساختمان در برابر حریق و الزامات عمومی ساختمان	۴
	مبحث پنجم مصالح و فرآورده‌های ساختمان	۵
	مبحث ششم بارهای وارد بر ساختمان	۶
	مبحث هفتم پی و پی‌سازی	۷
	مبحث هشتم طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی	۸
	مبحث نهم طرح و اجرای ساختمان‌های بتن آرمه	۹
	مبحث دهم طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی	۱۰
	مبحث یازدهم اجرای صنعتی ساختمانها	۱۱
	مبحث دوازدهم ایمنی و حفاظت کار	۱۲
	مباحث سیزدهم و چهاردهم و پانزدهم و شانزدهم و هفدهم طرح و اجرای تاسیسات برقی و گرمایی و آسانسور و پله و تاسیسات بهداشتی و لوله کشی	۱۳
	مباحث هجدهم و نوزدهم عایق‌بندی و تنظیم صدا و صرفه جویی در مصرف انرژی	۱۴
	مبحث بیستم و بیست و یکم علایم و تابلوها و پدافند غیرعامل	۱۵
	مبحث بیست و دوم مراقبت و نگهداری	۱۶