



# به نام ایزدوانا

## (کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۰/۱۰/۱۰

دانشکده هنر، معماری و شهرسازی

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی .....

نام درس	فارسی: سیستم های ساختمانی لاتین: Building Structures	تعداد واحد: نظری ۲ عملی *	مقطع: کارشناسی	کارشناسی ارشد □ دکتری □
مدرس/مدرسین: دکتر سعید مقیمی	شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳-۵۳۶۶	پیش نیازها و هم نیازها: طراحی ساختمان های بتنی		
پست الکترونیکی: saeed.moghimim@profs.semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی: <a href="https://saeedmoghimi.profile.semnan.ac.ir">https://saeedmoghimi.profile.semnan.ac.ir</a>			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه شنبه ۱۹-۱۷				
اهداف درس: معرفی انواع سیستم های ساختمانی - بررسی تحلیلی رفتار سیستم های ساختمانی - درک حسی دانشجویان از نحوه رفتار سازه های مدرن				
امکانات آموزشی مورد نیاز: کلاس با امکانات پخش تصویر				
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	پروژه	امتحان پایان ترم
درصد نمره		۴۰	۲۰	۴۰
منابع و مآخذ درس	کتاب سازه در معماری ترجمه محمود گلابچی کتاب درک رفتار سازه ها ترجمه محمود گلابچی			

### بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مقدمه توضیح درس سیستم های ساختمانی	
۲	طاق و قوس و گنبد ها	شرح مباحث همراه با نمایش تصاویر است .
۳	پوسته ها	شرح مباحث همراه با نمایش تصاویر است .
۴	سازه های کابلی	شرح مباحث همراه با نمایش تصاویر است .
۵	سازه های چادری	شرح مباحث همراه با نمایش تصاویر است .
۶	سازه های بادی	شرح مباحث همراه با نمایش تصاویر است .
۷	سازه های مشبک فضاکار	شرح مباحث همراه با نمایش تصاویر است .
۸	ساختمانهای بلند مرتبه	شرح مباحث همراه با نمایش تصاویر است .
۹	سازه و تاثیر باد در ساختمان های بلند مرتبه	شرح مباحث همراه با نمایش تصاویر است .
۱۰	قاب ها	شرح مباحث همراه با نمایش تصاویر است .
۱۱	خرپاها	شرح مباحث همراه با نمایش تصاویر است .
۱۲	بررسی سیستم های ساختمانی در نمونه های موردی در ساختمان های مدرن - غرفه های اکسپو	شرح مباحث همراه با نمایش تصاویر است .
۱۳	بررسی سیستم های ساختمانی در نمونه های موردی در ساختمان های مدرن - غرفه های اکسپو	شرح مباحث همراه با نمایش تصاویر است .
۱۴	بررسی سیستم های ساختمانی در نمونه های موردی در ساختمان های مدرن - غرفه های اکسپو	شرح مباحث همراه با نمایش تصاویر است .
۱۵	بررسی سیستم های ساختمانی در نمونه های موردی در ساختمان های مدرن - غرفه های اکسپو	شرح مباحث همراه با نمایش تصاویر است .
۱۶	رفع اشکال	