



فرم طرح درس

مشخصات کلی

نام درس	دستگاههای ساختمانی
تعداد واحد	۲
نوع درس	تخصصی
نوع واحد	نظری
دروس پیشنیاز	
رشته و مقطع تحصیلی	معماری- کارشناسی
تعداد ساعت	۲

سرفصل

۱- ماشین آلات (جرثقیل/ ماشین حمل و نقل / ماشینهای حفاری (بیل مکانیکی و لودر)/ پمپ بتن/ تراک میسر)
۲- ادوات کارگاهی (دریل / فرز / هیلتی)
۳- انواع سیستم های ساختمانی به لحاظ باربری
۴- انواع پوشش ها (ضربیی/ کوبیباکس/ وافل / تیرچه بلوک / کرومیت / یوبوت / تریدی پنل/ کامپوزیت)
۵- انواع سیستمهای سازه ای
۶-
۷-
۸-
۹-
۱۰-

روش ارزشیابی			
ارزشیابی مستمر	میان ترم	پروژه درس	امتحان نهایی
۲ نمره		۶ نمره	۱۴ نمره

مراجع	
۱- سازه و معماری (محمود گلابچی)	
۲- ماشین آلات (اسماعیل افلاکی)	
۳-	
۴-	
۵-	
۶-	
۷-	
۸-	
۹-	
۱۰-	