



دانشکده مهندسی عمران

به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

نام درس		فارسی: ماشین آلات ساختمانی در راه سازی		تعداد واحد: نظری ۲		مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>	
		لاتین: Construction Equipments		پیش نیازها و هم نیازها: نیمسال پنجم به بعد			
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 انواع ماشین آلات ساختمانی و روش های مدیریت آنها							
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدیو پروژکتور و تخته آموزشی							
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره		۲ نمره ارفاقی		۲۵ درصد		۲۵ درصد	
منابع و مآخذ درس		John E. Schaufelberger, Giovanni C. Migliaccio; Construction Equipment Management (2019)					
				امتحان پایان ترم		۵۰ درصد	

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	آشنایی با انواع ماشین آلات ساختمانی	
۲		
۳		
۴		
۵		
۶		
۷		
۸	آشنایی با مباحث مالی و اقتصادی ماشین آلات	
۹	آنالیز استهلاک ماشین آلات	
۱۰	آشنایی با عملیات خاکی و فاکتورهای موثر بر آن	
۱۱	تنشیت خاک و تراکم	
۱۲	تجزیه و تحلیل عملیات	
۱۳	ارزیابی و تخمین بازده ماشین آلات	
۱۴		
۱۵		
۱۶	برنامه ریزی و مدیریت ماشین آلات در کارگاه	