



دانشکده مهندسی عمران

به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال اول / دوم سال تحصیلی

فارسی: سیستم های اطلاعات مدیریت		تعداد واحد: نظری ۳		مقطع: <input type="checkbox"/> کارشناسی <input type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input checked="" type="checkbox"/> دکتری	
نام درس		لاتین: Management Information Systems			
مدرس / مدرسین: 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 سیستم های اطلاعات مدیریت و ساختار و کاربرد آن در مهندسی و مدیریت ساخت					
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				امتحان میان ترم	
				۵۰ درصد	
				امتحان پایان ترم	

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	آشنایی با سیستم های اطلاعات (IS)	
۲	آشنایی با سیستم های اطلاعات مدیریت (MIS)	
۳	کاربردها و مزایای استفاده از سیستم های اطلاعات مدیریت	
۴	ساختار کلی سازمان و فرایندهای تجاری در شرکت های ساختمانی	
۵	جریان اطلاعات در شرکت های ساختمانی	
۶	ایجاد و توسعه سیستم های اطلاعاتی	
۷	چرخه عمر توسعه سیستم ها	
۸	روش های طراحی سیستم های اطلاعاتی	
۹	آشنایی با سیستم های اطلاعاتی پشتیبان مدیریت (DSS)	
۱۰	آشنایی با سیستم های اطلاعات مدیریت پروژه (PMIS)	
۱۱	آشنایی با سیستم های اطلاعات مدیریت ساخت (CMIS)	
۱۲	آشنایی با مدل اطلاعات ساختمان (BIM)	
۱۳	آشنایی با پایگاه داده (Database)	
۱۴		
۱۵	آشنایی با کلان داده (Big Data)	
۱۶	آشنایی با ابزارهای تحلیل برخط اطلاعات (OLAP)	