



دانشکده مهندسی عمران

به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>		تعداد واحد: نظری ۳		فارسی: سیستم های مبتنی بر وب و پایگاه های داده در مهندسی و مدیریت	
پیش نیازها و هم نیازها: نیم سال ششم به بعد				نام درس	
				لاتین: Web-based systems and databases in engineering and management	
شماره تلفن اتاق: ۰۲۳-۳۱۵۳۵۱۷۳			مدرس/مدرسین: دکتر محمد مهدی شهبازی		
منزلگاه اینترنتی: shahbazi.profile.semnan.ac.ir			پست الکترونیکی: shahbazi@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					
امتحان پایان ترم		امتحان میان ترم		نحوه ارزشیابی	
۵۰ درصد		۲۵ درصد		فعالیت های کلاسی و آموزشی	
		۲۵ درصد		۲ نمره ارفاقی	
درصد نمره					
منابع و مآخذ درس					

بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	آشنایی با سیستم های اطلاعات	۱
	آشنایی با سیستم های اطلاعات مدیریت	۲
	کاربردها و مزایای استفاده از سیستم های اطلاعات مدیریت	۳
	ساختار کلی سازمان و فرایندهای تجاری در شرکت های ساختمانی	۴
	جریان اطلاعات در شرکت های ساختمانی	۵
	آشنایی با تحلیل سیستم های اطلاعات مدیریت در قالب ERD, DFD, UCD, SD	۶
	انتخاب سیستم اطلاعاتی مناسب	۷
	آشنایی با ساختار داده ها و انواع پایگاه داده	۸
	آشنایی با ساختار وب و شبکه	۹
	آشنایی با مفاهیم برنامه نویسی تحت وب و تکنولوژی های مرتبط	۱۰
	اهداف و کاربرد پایگاه های داده در مهندسی عمران	۱۱
	روش های طراحی پایگاه های داده	۱۲
	آشنایی با زبان برنامه نویسی SQL	۱۳
		۱۴
	ساختارهای frontend و backend و ارتباط آنها	۱۵
	روش های پیاده سازی frontend و backend	۱۶