



به نام ایزدوانا

(کاربرگ طرح درس مدیریت روسازی راه ها و فرودگاه ها و پارکینگ ها)

دانشکده مهندسی عمران

نیمسال دوم سال تحصیلی

نام درس		فارسی: مدیریت روسازی راه ها و فرودگاه ها و پارکینگ ها		تعداد واحد: ۰۳		مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □	
		لاتین:					
مدرس: دکتر غلامعلی شفافبخش				پست الکترونیکی: ghshafabakhsh			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:							
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی، تمرین و پروژه		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم	
نمره		۸				امتحان پایان ترم	
منابع و مآخذ درس		<p>* مدیریت روسازی برای راه ها و فرودگاه ها و پارکینگ ها، محمود عامری و سید فرهاد افتخارزاده</p> <p>* مدیریت نوین روسازی، وزارت راه و ترابری، پژوهشکده حمل و نقل، محمود عامری</p> <p>* راهداری و روش های نگهداری راه ها: مرکز تحقیقات وزارت راه و ترابری</p> <p>* Pavement Management for Roads, Airports and Parking Lots. Shahin, Mohamad Y.</p> <p>* Pavement Management System. Mc Graw hill hnc. Hass R.U, R. Hudson</p>					

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
اول	کلیاتی در مورد درس و سرفصل های آن	
دوم	مقدمه ای بر مدیریت روسازی بعنوان یک سیستم مدیریت مهندسی	
سوم	ساختار کلی و فرآیند مدیریت روسازی	
چهارم	تعریف شبکه روسازی ها و نحوه تقسیم روسازی به قطعه برای ارزیابی	

	روش های ارزیابی وضعیت کنونی روسازی	پنجم
	بحرانی PCI و PCI نحوه محاسبه	ششم
	آزمایشات غیر مخرب برای تعیین افت و خیز و ناهمواری سطح روسازی و اندازه گیری مقاومت در برابر لغزندگی	هفتم
	ادامه آزمایشات غیر مخرب برای تعیین افت و خیز و ناهمواری سطح روسازی و اندازه گیری مقاومت در برابر لغزندگی	هشتم
	مدل های پیش بینی وضعیت روسازی	نهم
	استراتژی های ترمیم و نگهداری روسازی	دهم
	خرابی در روسازی آسفالتی و بتنی راه ها و منحنی های ضریب کاهشندگی	یازدهم
	خرابی در روسازی آسفالتی و بتنی فرودگاه ها و منحنی های ضریب کاهشندگی	دوازدهم
	مدیریت روسازی در سطح شبکه	سیزدهم
	مدیریت روسازی در سطح پروژه	چهاردهم
	معرفی نرم افزار های مدیریت روسازی	پانزدهم
	تحویل پروژه های درسی	شانزدهم