

مؤسسه آموزش عالی اقبال لاهوری

عنوان درس: راهسازی	
تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری و اجباری
نیمسال اول ۱۴۰۰-۴۰۱	مدرس: زهرا سرتیبی پست الکترونیک: Zahra.sartibii@yahoo.com
<p>هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مبانی و اصول راهسازی و کاربرد آنها در طراحی و اجرای زیرسازي راهها</p> <p>منابع:</p> <ul style="list-style-type: none"> • R. P. Roess and E. S. Prassas, "The highway capacity manual: a conceptual and research history," 2014. • بهبهانی، ح.، "راهسازی، طرح هندسی راه"، مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۹۵. • آیین نامه طرح هندسی راههای ایران، نشریه شماره ۴۱۵، سازمان مدیریت و برنامه ریزی، ۱۳۹۱. 	
شرح برنامه ریزی	
شماره جلسه	موضوع
۱	تاریخچه راهسازی در ایران و جهان، مطالعات مسیر
۲	مطالعات مسیر
۳	مطالعات مسیر
۴	قوس های دایره ای ساده
۵	قوس های دایره ای ساده
۶	قوس های دایره ای مرکب، معکوس و سرپانتین
۷	شیب عرضی (دور)
۸	منحنی اتصال (کلوتوئید)
۹	قوس های قائم
۱۰	قوس های قائم
۱۱	محاسبه حجم عملیات خاکی
۱۲	محاسبه حجم عملیات خاکی
۱۳	منحنی بروکنر
۱۴	منحنی بروکنر
۱۵	مسافت دید
۱۶	مرور و حل مسائل

شیوه ارزشیابی

کل	پایان ترم	تمرینات و پروژه	فعالیت کلاسی و مشارکت	حضور و غیاب
۲۰	۱۲	۴	۳	۳