

### اهمیت گذراندن درس پروژه راهسازی:

با توجه به رشد گسترده و روز افزون راه های کشور و افزایش تعداد متقاضیان استفاده از راه ها، نیاز به طرح صحیح و ایمن راه ها برای ارائه خدمات به استفاده کنندگان راه به منظور فراهم شدن شبکه ای ایمن، اقتصادی و قابل اطمینان ضروری می باشد. یکی از مهمترین عوامل بروز تصادفات رانندگی و ضعف در انتقال حجم مناسبی از وسایل نقلیه در بسیاری از راه ها، عدم توجه به طرح صحیح هندسی می باشد. لذا طرح صحیح و مناسب راه ها از اهمیت زیادی برخوردار است.

فواید گذراندن این درس:

- آشنایی با نحوه طراحی و ساخت راه ها
- توانایی برای کار در شرکت های مشاور جهت طراحی راه
- توانایی برای کار در شرکت های پیمانکاری برای ساخت راه ها
- توانایی کار در شهرداری ها

### استاد درس:

دکتر صالح شریف طهرانی، Email: [Dr.SharifTehrani@gmail.com](mailto:Dr.SharifTehrani@gmail.com)

روزهای حضور در دانشگاه: یکشنبه، دوشنبه و چهارشنبه

### منابع و مراجع:

- کتاب راهسازی - دکتر سعید منجم
- کتاب راهسازی و طرح هندسی راه - دکتر بهبهانی
- کتاب نقشه برداری مسیر و قوس ها در راهسازی - ۳ جلد از مهندس سلیمانی
- کتاب راهسازی - منوچهر احتشامی
- کتاب طرح هندسی راه - جلیل شاهی و مجید قبالی
- آیین نامه طراحی هندسی راه ها - آیین نامه ۱۶۱ و ۴۱۵

بارم بندی درس:

بخش	میزان نمره
گزارش طرح راه	۸ نمره
نقشه ها و طراحی صحیح	۱۲ نمره
عدم توانایی در توضیح مناسب طرح	۲- نمره
عدم تحویل به موقع بخش ها و عدم حضور مستمر	۲- نمره

زمان بندی تحویل بخش های پروژه:

بخش	تاریخ
تهیه نقشه و تایید آن	۹ اسفند
رسم پلان راه	۲۳ اسفند
رسم پروفیل طولی	۲۲ فروردین
رسم مقاطع عرضی	۵ اردیبهشت
محاسبات احجام	۱۹ اردیبهشت
تحویل گزارش طراحی	۳۱ خرداد