



نام درس:

طرح هندسی راه

شماره درس: 20-553	تعداد واحد: 3
مقطع: کارشناسی ارشد	نوع درس: اجباری
پیش نیاز: -	هم نیاز: -

هدف:

هدف کلی این درس، آشنایی با اصول و مفاهیم بنیادی طراحی هندسی راهها است. دانشجویان مهارت طراحی هندسی راههای برون شهری و تقاطعها و تبادلها را کسب خواهند کرد.

موضوعات:

- بخش 1: مقدمه
- بخش 2: طبقه بندی راهها
- بخش 3: ابنیه فنی راهها
- بخش 4: انتخاب مسیر
- بخش 5: فاصله دید
- بخش 6: قوسهای افقی
- بخش 7: قوسهای قائم
- بخش 8: مقطع عرضی راه
- بخش 9: تقاطعها
- بخش 10: تبادلها

مراجع:

- AASHTO, A Policy on the Geometric Design of Highways & Streets, 6th ed. 2011.
- D.J. Findley, Highway Engineering; Planning, Design & Operations, 1st ed. 2016.