

نام درس:

پروژه راه

شماره درس:

20427

تعداد واحد:

1

پیش نیاز:

مهندسی راه و ترافیک

هدف:

آشنایی دانشجویان با مراحل و جزئیات طراحی مسیر راه

موضوعات:

- آشنایی با نقشه توپوگرافی منطقه و جزئیات آن
- طرح مسیر افقی راه شامل خطوط مستقیم، قوس‌های دایره‌ای و منحنی‌های اتصال
- طراحی روسازی
- بررسی اولیه تاثیر جنس خاک بستر در مسیریابی راه
- طراحی خط پروژه مسیر شامل شیب‌ها و قوس‌های قائم مابین آنها
- طراحی پروفیل تیپ عرضی و ترسیم مقاطع عرضی راه
- به دست آوردن حجم عملیات خاکی و فواصل حمل خاک و ترسیم منحنی بروکنر
- متره و برآورد مالی کامل یک پروژه راهسازی
- انتخاب بهترین مسیر ممکن از بین واریانت‌های طراحی شده

مراجع:

- آیین‌نامه طرح هندسی راه‌های ایران، نشریه شماره 415 معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور
- آیین‌نامه روسازی آسفالتی راه‌های ایران، نشریه شماره 234 سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور