

## کارشناسی ارشد مهندسی حمل و نقل

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف (آخرین ویرایش 97/09/21)

جمع دروس 32 واحد شامل: 16 واحد (اجباری)، 9 واحد اختیاری، 2 واحد سمینار (اجباری)، 6 واحد پایان نامه

### برنامه پیشنهادی:

نیمسال اول	نیمسال دوم	نیمسال سوم	نیمسال چهارم
مهندسی ترافیک پیشرفته 20-551 3 واحد	تحلیل تقاضا در حمل و نقل 20-571 3 واحد	پایان نامه 900-20 6 واحد	پایان نامه 900-20 0 واحد
تحقیق در عملیات 20-308	تحلیل سیستم های حمل و نقل 20-575 3 واحد	سمینار 2 931-20 3 واحد	اختیاری 3 3 واحد
برنامه ریزی حمل و نقل 20-591 3 واحد	اختیاری 1 3 واحد	اختیاری 2 3 واحد	
سمینار حمل و نقل 928-20			

راهنما:

درس اجباری —

درس انتخابی ...

درس اختیاری ...

فهرست دروس اختیاری: (= مشترک ارشد - کارشناسی، + کارشناسی ارشد)

طرح هندسی راه (20-553+)، ایمنی در ترافیک (20-555+)، روسازی راه پیشرفته (20-558=)، اقتصادسنجی (20-563+)، شبیه سازی (20-564+)، تحلیل تقاضا در حمل و نقل II (20-572+)، حمل و نقل همگانی (20-581+)، برنامه ریزی و طراحی فرودگاه (20-582+)، مهندسی و طراحی راه آهن (20-583+)، ارزیابی پروژه های حمل و نقل (20-595+)، مدیریت نگهداری راه (20-596=)، آلودگی هوا و روشهای کنترل (20-637+)، فرآیندهای تصادفی، آمار پیشرفته، برنامه ریزی غیرخطی، حمل و نقل و محیط زیست، تئوری جریان ترافیک، سیستم های فازی، دروسهای اجباری گرایش (راه و ترابری)، تئوری تصمیم گیری، تئوری گراف.

توضیحات ضروری:

- دانشجویان باید در تابستان سال اول استاد راهنما و عنوان پایان نامه خود را نهایی کنند.
- دانشجویان می توانند حداکثر یک درس اختیاری خارج از گروه حمل و نقل بگیرند.
- تغییر در برنامه تنها با تأیید مدیر گروه و در چهارچوب قوانین آموزش امکان پذیر است.