



## نام درس:

ایمنی در ترافیک

شماره درس: 20-555	تعداد واحد: 3
مقطع: کارشناسی ارشد	نوع درس: اختیاری
پیش نیاز: -	هم نیاز: -

## هدف:

هدف کلی این درس معرفی روش‌های اندازه‌گیری، تخمین و ارزیابی نرخ و شدت تصادفات جاده‌ای است. همچنین، آشنایی با روش‌های طراحی گاردریل‌های طولی، تابلوهای راهنمایی و رانندگی و روشنایی محیطی از اهداف ویژه آن است.

## موضوعات:

- بخش 1: مقدمه
- بخش 2: فاکتورهای انسانی
- بخش 3: مباحث بنیادی
- بخش 4: مدیریت ایمنی جاده (ارزیابی شبکه، ...)
- بخش 5: روش‌های طراحی (گاردریل‌های طولی، ...)

## مراجع:

- Highway Safety Manual (HSM), First Edition, 2010.
- Safe Mobility: Challenges, Methodology and Solutions
- Dominique Lord and Simon Washington, 2018.