

کد درس: ۰۹

نام درس: اپیدمیولوژی حوادث ترافیکی
پیش‌نیاز: اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

آشنایی با اصول، مفاهیم و روش‌های اپیدمیولوژی و کاربرد آن‌ها در تحقیقات مرتبط با پیشگیری از سوانح و مصدومیت‌های ترافیکی
شرح درس:

- آشنایی با شاخص‌ها و اندازه‌گیری‌های اپیدمیولوژیک در حیطه مصدومیت‌های ترافیکی
- آشنایی با روش‌های خاص و نوین در مطالعات مصدومیت‌های ترافیکی
- آشنایی با وضعیت اپیدمیولوژی حوادث ترافیکی در ایران و جهان
- آشنایی با مدیریت و کاربرد داده‌های اپیدمیولوژی مصدومیت‌های ترافیکی
- آشنایی با علت شناختی حوادث ترافیکی و مصدومیت‌ها
- سنجش عملکرد سیستم خدمات سلامت و مداخلات مرتبط با ایمنی ترافیکی
- آشنایی با کمک‌های اولیه در مصدومین حوادث ترافیکی

رئوس مطالب (۳۴ ساعت نظری)

- آشنایی با اپیدمیولوژی انواع مصدومیت‌ها در دنیا و ایران
- آشنایی با اپیدمیولوژی توصیفی مصدومیت‌های سوانح ترافیکی در جهان و ایران
- اندازه‌گیری وقوع حادثه و مصدومیت و پیامدهای آن
- طرح‌های خاص مطالعاتی در حوادث ترافیکی
- محاسبه بار مصدومیت‌ها و محاسبه آن
- Injury Surveillance System و سیستم‌های ثبت حوادث ترافیکی
- آشنایی Projection و مدل‌های پیشگویی
- آشنایی با نحوه استفاده از داده‌های ثانویه و متاآنالیز
- تحلیل علت‌شناختی موردی حادثه ترافیکی و مدل‌های پیش‌گیری از حوادث (مثل Ten Steps، ماتریس هادون، ...)
- مطالعات پژوهشی علت‌شناختی
- سنجش شدت مصدومیت و آشنایی با روش‌ها و نرم‌افزارهای موجود
- آشنایی با محاسبه بار مصدومیت‌های ناشی از سوانح ترافیکی
- سنجش عملکرد ارائه خدمات به مصدومان حوادث ترافیکی
- استفاده از تکنولوژی‌های نوین در برآورد ریسک و کارایی مداخلات (سیملاورها)
- شناخت ابزارهای معتبر در سنجش مطالعات حوادث ترافیکی
- انتظار می‌رود در طول این درس دانشجویان تمرینات مناسبی را مشابه با موارد زیر انجام دهند:
- انجام محاسبات و برآورد شاخص‌های مختلف بر اساس داده‌های فرضی یا واقعی
- انجام یک مورد پروژه برای بار مصدومیت یا یک پروژه عملی Projection
- تحلیل علت شناختی یک سناریوی ترافیکی واقعی یا فرضی با ماتریس هادون و شبکه علیت

