

کد درس: ۱۹

نام درس: اقتصاد در حوادث و مصدومیت‌های ترافیکی

پیش‌نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

آشنایی با مطالعات اقتصادی در حیطه ترافیک، ارزشیابی اقتصادی پیامدها و هزینه‌های ناشی از مداخلات مربوط به پیشگیری از حوادث ترافیکی در راستای کاهش بار مصدومیت‌ها و مرگ‌ومیر و هزینه‌های ناشی از حوادث ترافیکی. شرح درس:

- آشنایی دانشجویان با میزان و نحوه برآورد هزینه‌های اقتصادی سنگین ناشی از وقوع حوادث ترافیکی جاده‌ای.

- آشنایی با روش‌های ارزشیابی اقتصادی جهت برآورد هزینه‌ها و پیامدهای مربوط به مداخلات
رئوس مطالب: (۱۷ ساعت نظری)

- آشنایی با کلیات و مفاهیم علم اقتصاد
- آشنایی با هزینه‌یابی، انواع هزینه و تحلیل هزینه‌های اجتماعی و اقتصادی ناشی از حوادث ترافیکی
- مقدمه‌ای بر ارزشیابی اقتصادی و انواع آن
- اندازه‌گیری پیامدهای مداخلات مختلف و نحوه ارزش‌گذاری آن (رویکردهای پولی و غیر پولی)
- آشنایی با تحلیل حداقل هزینه و تحلیل هزینه - اثربخشی و کاربرد آن در تحلیل‌های ناشی از حوادث ترافیکی
- آشنایی با تحلیل هزینه - فایده و کاربرد آن در تحلیل داده‌های حوادث ترافیکی
- آشنایی با تحلیل هزینه - مطلوبیت (سال‌های زندگی توأم با ناتوانی (DALY)، سال‌های زندگی همراه با سلامتی کامل (QALY) و کاربردهای آنها
- استفاده از نتایج تحلیل‌های اقتصادی در سیاست‌گذاری کلان

منابع اصلی درس:

1. Drummond MF, Sculpher MJ, Claxton K, Stoddart GL, Torrance GW. Methods for the economic evaluation of health care programmes. Oxford university press .Last Edition
2. McPake B, Normand C, Smith S. Health economics: an international perspective. Routledge. Last Edition
3. Haddix, A; Teutsch, S; Corso, Phaedra. Prevention Effectiveness. Oxford press .Last Edition
4. Folland S, Goodman AC, Stano M. The economics of health and health care. New Jersey: Pearson Prentice Hall .Last Edition
5. Haddix AC, Teutsch SM, Coors PS. Prevention effectiveness: a guide to decision analysis and economic evaluation. Oxford University Press .Last Edition

روش‌های یادگیری دانشجویان

- سخنرانی با محوریت دانشجو
- آشنایی با نرم‌افزارهای اقتصادی مرتبط (مانند Triage)
- سمینارهای دانشجویی
- شیوه ارزشیابی دانشجو:
- ۲۰٪ حضور در کلاس
- ۸۰٪ انجام تکالیف در زمان مقرر و موفقیت در آزمون تکوینی و پایانی (در طول و پایان دوره)

