

ارزیابی و مدیریت خطر

کد درس : ۲۹

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : ندارد

هدف :

آشنایی دانشجویان با چگونگی تضمین سلامت و امنیت عمومی ، محافظت از دستاوردهای توسعه ، کاهش خطرپذیری متقابل جامعه و مخاطراتی که از خطرات احتمالی در جامعه ایجاد می شود .

شرح درس :

در این درس انواع خطرات ، آسیب پذیری ، گروههای آسیب پذیر ، آمادگی های سازمانی ، مدیریت خطرپذیری ، فرایندهای برنامه ریزی مدیریت خطر پذیری ، برنامه ریزی بین بخشی در شرایط اضطرار ، ارزیابی خطر و پیشگیری از خطرات احتمالی مورد بحث قرار می گیرد .

سرفصل درس (۳۴ ساعت) :

- مدیریت خطر پذیری در جامعه (ساختار ، مدیریت ، تسهیلات مدیریت ، راهکارها و نظام ها ، نقش ها و مسئولیت ها ، ارزیابی سازمان ها)
- اجزاء خطر پذیری در جامعه (مخاطره ، آسیب پذیری جامعه ، آمادگی جامعه)
- خصوصیات مخاطره (شدت ، تکرار ، وسعت ، چارچوب سازمانی ، قابلیت مدیریت)
- فرایند برنامه ریزی مدیریت خطرپذیری
- تعریف بلا ، انواع بلایا (طبیعی ، بیولوژیک ، ناشی از فن آوری اجتماعی)
- مفاهیم اساسی مدیریت وضعیت اضطراری
- اهداف پیشگیری از مخاطرات
- اقدامات آمادگی در برابر وضعیت اضطراری (تمرین و بازیگری ، شناسایی و تجزیه و تحلیل عوامل خطر ، تهیه راهکارها)
- مقابله با وضعیت اضطراری (کمک های اولیه ، جستجو و نجات ، تدارک سرپناه ، تغییر محل جوامع ، امحاء مواد غذایی آلوده)
- عوامل حمایت کننده در کاهش خطر (چارچوب قانونی ، بازده فرایندهای برنامه ریزی ، کاهش خطر ، واکنش غیر منتظره ، بهبود حادثه)
- اقدامات پیشگیری برای مقابله با شرایط اضطرار (احداث محل های ذخیره)
- برنامه ایمن سازی ، تغییر محل صنایع مهم ، راهکارهای تصفیه آب ، برنامه بیمه و جبران خسارات)
- عادی سازی (مراقبت و مشاوره با آسیب دیدگان ، بازسازی زیر ساخت ها، کمک های مالی ، بازسازی کشاورزی و صنعت)
- اجزاء آمادگی در سطوح محلی ، استانی و ملی شامل :



- چارچوب قانونی و سیاست گذاری ، گردآوری و تجزیه و توزیع اطلاعات ، نظام مدیریتی آمادگی برای مدیریت وضعیت اضطراری ، آگاهی مردم و مشارکت جامعه ، توسعه سازماندهی و منابع انسانی
- برنامه ریزی بین بخشی برای مدیریت وضعیت اضطراری
 - وظیفه (اختیارات) ، سیاست ها (نقش ها و مسئولیت های کلی ، مدیریت کلان) دستورالعمل ها (روشها ، استانداردها ، بهترین روش و سطوح کوشش نهایی)
 - ساختار مدیریت احتمالی و استانی یا منطقه ای
 - ارتباطات ، پلیس و تجسس ، بهداشت درمان ، رفاه اجتماعی ، حمل و نقل و راههای ارتباطی
 - همه گیری شناسی
- مطالعه کمی شاخص ها و توزیع وقایع مربوط به بهداشت در جمعیت های انسانی به منظور ارزیابی ، برنامه ریزی و مدیریت بلاها (اثرات سوء وضعیت اضطراری و بهداشت ، بررسی عواملی که به این اثرات کمک می کند)

نحوه ارزشیابی :

- تهیه یک گزارش تحقیقی از نحوه مقابله با خطر در یکی از نقاط کشور یا جهان ۴۰٪
- آزمون پایان نیمسال ۶۰٪

منابع درسی :

- ۱- نشریات و دستورالعمل های WHO
- ۲- رهنمودها و دستورالعمل های فدراسیون بین المللی صلیب سرخ و هلال احمر
- ۳- Methods for Environmental Risk Assessment / John Wiley , ۲۰۰۰.
- ۴- Risk Assessment Methods ; Approaches for Assessing Health and Environmental Risks by Vincent T. Covello, Miley W. Merkhofer, Kluwer Academic Publishers, ۱۹۹۳.
- ۵- Risk Assessment in Environmental Management/ Kofi Asante - Duah, John Wiley, ۱۹۹۸.

