



راهنمای مطالعه (Study Guide)

دانشکده بهداشت-گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
نام درس: مدیریت بحران نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری

شماره فرم: OCH-08-02 شماره بازنگری: 02

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

(Study Guide)

عنوان درس: مدیریت بحران ۱/۵ نظری و ۰/۵ واحد کارآموزی

رشته و مقطع: کارشناسی ارشد مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

گروه: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تاریخ: بهمن ۱۴۰۳

هماهنگ کننده: (EDO)

مدرس: دکتر مهدی جهانگیری

پیش نیاز: ندارد

روش تدریس:

آموزش به روش سخنرانی حضوری و بعضا مجازی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی و همچنین سامانه های آموزش مجازی مثل نوید انجام می گیرد. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود تا در گروههای کوچک انجام دهند. در ترم تابستان دانشجویان جهت انجا کارآموزی به مدت ۲۶ ساعت به صنعت و مراکز مدیریت بحران اعزام می شوند.

روش ارزشیابی:

ارزشیابی در طول ترم (به صورت ۳ نمره انجام تکالیف و ۳ نمره آزمون میان ترم)، کارآموزی (۵ نمره) و آزمون پایان ترم (۹ نمره) انجام می شود.

مراجع:

منابع لاتین:

1. Damon P. Coppola. Introduction to International Disaster Management. Last edition
2. Richard Terry Sylves. Disaster Policy and Politics: Emergency Management and Homeland Security. Last edition
3. Richard Luecke. Crisis Management: Mastering the Skills to Prevent Disasters (Harvard Business Essentials) . Last edition
4. George Haddow, Jane Bullock, and Damon P. Coppola. Introduction to Emergency Management, Third Edition (Homeland Security Series). Last edition
5. Laurence Barton. Crisis Leadership Now: A Real-World Guide to Preparing for Threats, Disaster, Sabotage, and Scandal. Last edition
6. Brian Toft and Simon Reynolds. Learning from Disasters. Last edition
7. Clifford Oliver. Catastrophic Disaster Planning and Response. Last edition
8. Brenda Phillips. Disaster Recovery. Last edition
9. Clifford Oliver. Catastrophic Disaster Planning and Response. Last edition

9.Center for Chemical Process Safety (CCPS), ¹Guidelines for technical planning for on- site emergencies

منابع فارسی:

۱-مدیریت بحران، دکتر کلات پور، انتشارات فن آوران

۲-مدیریت بحران، دکتر عبدالحمید زاده، انتشارات اندیشه سرا، ۱۳۹۳

۳-مدیریت بحران و واکنش اضطراری در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، دکتر

اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

انجام ناقص تمرینها و تکالیف کاربردی در هر جلسه که منجر به عدم توانایی آنها در استفاده عملی از مباحث فرا گرفته شده و تعمیم تئوریها به موارد کاربردی می شود.

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

- انجام گام به گام تکالیف و تمرینهای داده شده در هر جلسه
- حضور مستمر در جلسات درس

اهمیت درس:

هیچ یک از سازمانها و صنایع از بحران مصون نیستند و متخصصان HSE می بایست در قالب تیم مدیریت بحران قادر به مدیریت شرایط بحران و به حداقل رساندن پیامدهای ناشی از آن باشند. در این درس دانشجویان علاوه بر آشنایی با مفاهیم مدیریت بحران و شرایط اضطراری و اصول و مدل‌های مختلف مدیریت بحران، نحوه تهیه طرح واکنش اضطراری را فرا می گیرند.

اهداف کلی و میانی:

- ۱- کلیات مدیریت بحران و شرایط اضطراری (تعاریف، مفاهیم، طبقه بندی و سطوح بحران و شرایط اضطراری)
- ۲- تئوری ها و فازهای مدیریت بحران
- ۳- اصول پیشگیری از بحران
- ۴- اصول آمادگی در برابر بحران (شناسایی و ارزیابی ریسک شرایط اضطراری، طرح ریزی شرایط اضطراری، تدابیر واکنشی در شرایط اضطرار، سامانه ها و تاسیسات فیزیکی در بحران، تجهیزات واکنش اضطراری، تهیه طرح واکنش اضطراری، اصول برنامه ریزی (سناریو نویسی) و برگزاری مانور)
- ۷- اصول واکنش در شرایط اضطراری (عملکردهای کلیدی واکنش اضطراری، سامانه فرماندهی رویداد (ICS) و فعالیتها و سامانه های پشتیبانی در شرایط اضطراری)
- ۸- اصول بازیابی (بازگشت به شرایط عادی) در شرایط اضطراری (مدیریت بازیابی، رفع آلودگی و برآورد خسارات)