

کد درس: ۱۴

نام درس: مدیریت بحران و شرایط اضطراری

پیش نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۱/۵ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

آشنایی با اصول برنامه ریزی مقابله با حوادث و شرایط اضطراری

شرح درس و رئوس مطالب: ۲۶ ساعت نظری

نظری:

- پژوهش های های اخیر در خصوص مدل های مدیریت بحران و شرایط اضطراری
- پژوهش های های اخیر در خصوص طرح ریزی و سناریونویسی برای آمادگی مقابله با شرایط اضطراری
- پژوهش های های اخیر در خصوص فناوری های نوین مدیریت بحران و مقابله با شرایط اضطراری
- پژوهش های های اخیر در خصوص نقش مدیریت عوامل انسانی در مهار بحران ها
- پژوهش های های اخیر در خصوص پیش بینی رفتار سیستم در شرایط اضطراری
- پژوهش های های اخیر در خصوص مدل های ارزیابی توانمندی و قابلیت های سیستم شرایط اضطراری
- بررسی مقالات و مطالعات به روز در زمینه مدیریت بحران و شرایط اضطراری
- پژوهش های های اخیر در خصوص رویکردهای طرح ریزی و آمادگی در برابر سناریوهای اضطراری
- ساختار مدیریت بحران و شرایط اضطراری در ایران
- راهبردهای حفاظت از کارکنان و جامعه در برابر پیامدهای بالقوه حوادث بحرانی
- کنش و برهم کنش سازمان و شرکت در شرایط اضطراری
- ابزارها و سیستم های ارتقای کیفی سیستم های مدیریت شرایط اضطراری
- تحقیق و تحلیل سیستم های بحرانی
- تهیه برنامه شرایط اضطراری برای یک واحد صنعتی

منابع اصلی درس:

- 1) Canton, L. G. (2019). *Emergency management: Concepts and strategies for effective programs*. John Wiley & Sons. (Latest edition)
- 2) Fagel, M. J. (2011). *Principles of Emergency Management: Hazard Specific Issues and Mitigation Strategies*. CRC Press. (Latest edition)



- 3) Moore, T., & Lakha, R. (2007). *Tolley's handbook of disaster and emergency management*. Routledge. (Latest edition)
- 4) Cheremisinoff, N. P., & Davletshin, A. (2010). *Emergency response management of offshore oil spills: Guidelines for emergency responders*. John Wiley & Sons. (Latest edition)
- 5) Cashman, J. R. (2008). *Emergency response handbook for chemical and biological agents and weapons*. CRC Press. (Latest edition)

شیوه ارزیابی دانشجو:

- ارزیابی طول ترم ۷۰٪
- آزمون کتبی پایان ترم ۳۰٪

