



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی  
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

## طرح دوره « مدیریت بحران »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: مدیریت بحران	تعداد واحد: ۲ واحد نظری	
گروه هدف: دانشجویان دکترای تخصصی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	پیش نیاز درس: ندارد	
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار .	شماره درس:	
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر مهدی جهانگیری	مرتبه علمی: استاد	گروه آموزشی: مدیریت بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>نشانی محل کار: ..بلوار رازی ، دانشکده بهداشت ، ساختمان شماره ۱، طبقه ۲- گروه مدیریت بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</li> <li>ایمیل: jahangiri_m@sums.ac.ir</li> <li>تلفن محل کار: ۳۷۲۵۱۰۰۱ داخلی ۲۸۸</li> <li>ساعات دسترسی به استاد: چهارشنبه ها از ۸ تا ۱۲ ظهر</li> </ul>		

## جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
<p>تمرکز سازمان‌ها و شرکت‌های صنعتی بر پیشگیری از بروز حوادث و شرایط اضطراری نباید مانع پرداختن آن‌ها به موضوع آمادگی و واکنش در برابر شرایط اضطراری شود. تجربه نشان داده است که تقریباً همه شرکت‌هایی که دچار بحران جدی شده‌اند، اقدامات و برنامه‌هایی جهت پیشگیری از بروز آن حوادث داشته‌اند، اما به دلایل مختلف، لایه‌های حفاظتی طراحی و تعبیه شده دچار خطا شده و بحران ایجاد شده است. هدف از درس مدیریت بحران و واکنش اضطراری برای دانشجویان مقطع دکتری رشته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار این است که ضمن مرور آموخته‌های قبلی در خصوص این موضوع، با بررسی آخرین یافته‌های علمی در خصوص طرح ریزی و آمادگی واکنش اضطراری قادر به تهیه طرح واکنش اضطراری (ERP) و برنامه ریزی اجرای مانورهای آمادگی در شرایط اضطراری باشند.</p>
اهداف درس
<p><b>هدف کلی:</b> مرور آخرین یافته‌های علمی در خصوص رویکردها و شیوه‌های مدیریت بحران و واکنش اضطراری</p>

## اهداف اختصاصی

### اهداف شناختی

- ۱) فراگیری مفاهیم و تعاریف مدیریت بحران
- ۲) فراگیری مدلها و فازهای مدیریت بحران
- ۳) فراگیری روشهای طرح ریزی واکنش اضطراری
- ۴) فراگیری تاسیسات، تجهیزات و سامانه های مدیریت بحران و واکنش اضطراری
- ۵) فراگیری تکنولوژی های مدرن مدیریت بحران و واکنش اضطراری
- ۶) فراگیری ساختار فرماندهی بحران

### اهداف مهارتی

- ۷) کسب مهارت در شناسایی و ارزیابی ریسک شرایط اضطراری
- ۸) کسب مهارت در طرح ریزی واکنش اضطراری

### اهداف نگرشی

- ۹) مقایسه مدلها و رویکردهای مختلف طرح ریزی مدیریت شرایط اضطراری
- ۱۰) تحلیل طرح واکنش اضطراری یک صنعت

## روش ارائه درس

### راهبرد آموزشی

### روش تدریس حضوری

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، حل تمرین های تحلیلی .

### روش تدریس الکترونیکی

.....

## منابع آموزشی

### منابع آموزشی اصلی

1. Emergency management; Concept and strategies for effective program, Canton, L.G, 2019, Last edition
  2. Principle of emergency management; Hazard specific issues and mitigation strategies, CRC press.
  3. Tolley's handbook of disaster and emergency management. Moore T. & Lakha , 2007.
  4. Emergence Management of offshore of oil and spills, Cheremisinoff et al, 2010, John Wiley
  5. Guidelines for Technical Planning for On-Site Emergencies, CCPS, Latest Edition
- ۶-کتاب و مقالات منتشر شده در پنج سال اخیر در خصوص موضوعات مورد بحث از جمله مجلات زیر:  
Safety Science, Loss prevention in Process industries, Reliability Engineering and System Safety, Process Safety and Environmental Protection, Journal of Safety Research, Fire Safety Journal

## تجهیزات و امکانات آموزشی



- با توجه به اینکه درس فقط نظری است امکانات لازم عبارتند از اسلایدها و گرافیک های موضوعی خواهد بود

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• ارائه سمینار تحلیلی در موضوعات واگذار شده	۳
	• تهیه گزارش بازدید از یک صنعت	۲
	انجام پروژه در خصوص تهیه طرح واکنش اضطراری	۳
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• آزمون پایانی	۱۲
	•	
جمع کل		۲۰

**ارزشیابی برنامہ:** لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه بفرمایید.

گروه هدف: دانشجویان دکتری رشته بهداشت حرفه ای و ایمنی کار		سال ورودی: بهمن ماه ۱۴۰۳	زمان ارائه درس: ۲-۱۴۰۳ (ترم دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۳)				
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه	
۱	سه شنبه	۱۴۰۳/۱۲/	۸-۱۰	• آشنایی با مفاهیم و تعاریف مدیریت بحران	دکتر جهانگیری	کلاس ۱۳	سخنرانی و بحث گروهی / پاورپوینت
۲	سه شنبه	۱۴۰۳/۱۲/	۸-۱۰	• آشنایی با تئوری ها و فازهای مدیریت بحران	دکتر جهانگیری	کلاس ۱۳	سخنرانی و بحث گروهی / پاورپوینت
۳	سه شنبه	۱۴۰۳/۱۲/	۸-۱۰	• اصول پیشگیری از بحران	دکتر جهانگیری	کلاس ۱۳	سخنرانی و بحث گروهی / پاورپوینت
۴	سه شنبه	۱۴۰۳/۰۱/	۸-۱۰	شناسایی، ارزیابی و اولویت بندی شرایط اضطراری و مبانی طرح ریزی واکنش اضطراری	دکتر جهانگیری	کلاس ۱۳	سخنرانی و بحث گروهی / پاورپوینت
۵	سه شنبه	۱۴۰۳/۰۱/	۸-۱۰	اصول و تدابیر واکنشی در شرایط اضطراری (شامل حریق، انفجار و حوادث مواد خطرناک و ...)	دکتر جهانگیری	کلاس ۱۳	سخنرانی و بحث گروهی / پاورپوینت
۶	سه شنبه	۱۴۰۳/۰۲/	۸-۱۰	تاسیسات (پناهگاهها و EOC ، اتاق بحران) و سامانه های (ارتباطی، برق رسانی، رایانه ای) مدیریت بحران و تجهیزات واکنش در شرایط اضطراری	دکتر جهانگیری	کلاس ۱۳	سخنرانی و بحث گروهی / پاورپوینت
۷	سه شنبه	۱۴۰۳/۰۲/	۱۰-۸	اصول طرح ریزی واکنش اضطراری	دکتر جهانگیری	کلاس ۱۳	سخنرانی و بحث گروهی / پاورپوینت
۸	سه شنبه	۱۴۰۳/۰۲/	۸-۱۰	• اصول طرح ریزی و اجرای مانور شرایط اضطراری	دکتر جهانگیری	کلاس ۱۳	سخنرانی و بحث گروهی / پاورپوینت
۹	سه شنبه	۱۴۰۳/۰۲/	۸-۱۰	کاربرد مدلسازی در طرح ریزی واکنش اضطراری	دکتر جهانگیری	کلاس ۱۳	سخنرانی و بحث گروهی / پاورپوینت
۱۱	سه شنبه	۱۴۰۳/۰۳/	۸-۱۰	• انواع و کاربرد تکنولوژی های نوین در مدیریت بحران و طرح ریزی واکنش اضطراری	دکتر جهانگیری	کلاس ۱۳	سخنرانی و بحث گروهی / پاورپوینت
۱۲	سه شنبه	۱۴۰۳/۰۳/	۸-۱۰	• اصول فرماندهی بحران با تاکید بر سامانه فرماندهای رویداد (ICS)	دکتر جهانگیری	کلاس ۱۳	سخنرانی و بحث گروهی / پاورپوینت
۱۳	سه شنبه	۱۴۰۳/۰۳/	۸-۱۲	• ارائه سمینار دانشجویی	دانشجویان	کلاس ۱۳	سخنرانی دانشجویی و بحث



			• بازدید از صنعت و آشنایی با برنامه واکنش اضطراری	۸-۱۳	۱۴۰۳/۰۳/	سه شنبه	۱۴
		دانشجویان	• کار عملی (تهیه طرح واکنش اضطراری)	۸-۱۳	۱۴۰۳/۰۴/	سه شنبه	۱۵
-	-	-	• آزمون پایان ترم	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۴/	سه شنبه	۱۶