



دانشگاه کردستان

## فرم طرح درس شناخت و مدیریت بحران‌های محیطی در نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱

| اطلاعات اولیه درس              |          |            |                                             |               |                |
|--------------------------------|----------|------------|---------------------------------------------|---------------|----------------|
| عنوان درس                      | مقطع     | نام مدرس   | زمان بندی هفتگی                             | نوع درس       | تعداد واحد درس |
| شناخت و مدیریت بحران‌های محیطی | کارشناسی | کامران چپی | سه‌شنبه ۱۶:۰۰ - ۱۴:۰۰<br>جمعه ۱۰:۰۰ - ۰۸:۰۰ | تخصصی اختیاری | ۲              |

| محدوده علمی درس                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>پیش‌نیازها</b>                                                                                                                                                       |
| ندارد.                                                                                                                                                                  |
| <b>هم‌نیازها</b>                                                                                                                                                        |
| ندارد.                                                                                                                                                                  |
| <b>نرم‌افزار (مهارت‌های عملی) مورد استفاده در طول دوره</b>                                                                                                              |
| (۱) آشنایی با نحوه انجام پروژه‌های گروهی در حوزه مدیریت بحران و نحوه تصمیم‌گیری                                                                                         |
| <b>روش آموزش</b>                                                                                                                                                        |
| سخنرانی ■ پرسش و پاسخ ■ حل تمرین ■ کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) □ کار با نرم‌افزار □                                                                                  |
| <b>منابع درس</b>                                                                                                                                                        |
| 1. Smith, K., and Petley, D.N. 2009. <i>Environmental Hazards: Assessing Risks and Reducing Disasters</i> . 5 <sup>th</sup> edition, Routledge Publ., New York, 414 pp. |
| 2. Burton, I., Kates, R.W., White, G.F. 1993. <i>The Environment as Hazard</i> . 2 <sup>nd</sup> Edition, The Guilford Press, New York, 300 pp.                         |
| ۳- محمدی، ح. ۱۳۹۱. <i>مخاطرات جوی</i> . چاپ سوم، تهران: انتشارات دانشگاه تهران، ۲۳۰ ص.                                                                                  |
| ۴- جان‌پرور، م، تقی‌زاده ساروکلایی، ا. ۱۳۹۵. <i>مخاطرات انسانی</i> . چاپ اول، تهران: انتشارات انتخاب، ۳۲۸ ص.                                                            |
| ۵- فرج‌زاده اصل، م. ۱۳۹۲. <i>مخاطرات اقلیمی ایران</i> . چاپ دوم، تهران: انتشارات سمت، ۳۵۰ ص.                                                                            |

- ۶- اداره کل مدیریت بحران استانداری اصفهان، ۱۳۹۱. *مخاطرات جوی و مدیریت بحران*. چاپ اول، تهران: انتشارات ارکان دانش، ۳۸۰ ص.
- ۷- دولین، ا. س. ۱۳۹۵. *مبانی برنامه‌ریزی و اجرا در مدیریت بحران*. مترجم: حمیدرضا فیروزی، چاپ اول، تهران: انتشارات فدک ایستاتیس، ۱۷۰ ص.
- ۸- امیدوار، ک. ۱۳۹۵. *مخاطرات طبیعی*. چاپ سوم، یزد: انتشارات دانشگاه یزد، ۳۲۱ ص.
- ۹- مقیمی، ا. ۱۳۹۴. *دانش مخاطرات*. چاپ دوم، تهران: انتشارات دانشگاه تهران، ۲۶۵ ص.
- ۱۰- اوزی، ر. ۱۳۹۳. *جغرافیای مخاطرات (مخاطرات انسانی و طبیعی)*. مترجم: محمد ظاهری، چاپ سوم، تبریز: انتشارات دانشگاه تبریز، ۴۶۵ ص.
- ۱۱- بیرویدیان، ن. ۱۳۹۸. *مدیریت بحران*. چاپ پنجم، مشهد: انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد، ۲۲۵ ص.

| اهداف درس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>اهداف کلی</b></p> <p><b>دانشجویی که با موفقیت این درس را می‌گذراند باید:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- بتواند بحران‌های محیطی را به خوبی شناسایی نماید؛</li> <li>- بتواند دلایل وقوع و یا بروز بحران‌های محیطی را در هر شرایطی تشخیص دهد؛</li> <li>- بتواند مقدار، شدت، گستره و ریسک بحران‌های محیطی را اندازه‌گیری نماید؛</li> <li>- بتواند انواع روش‌های پیشگیری از بروز بحران‌های طبیعی را پیشنهاد دهد؛</li> <li>- بتواند انواع روش‌های مدیریتی بحران‌های طبیعی را اعمال نماید.</li> </ul> |
| <p><b>مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(۱) شناخت بحران و مدیریت عملی آن</li> <li>(۲) شناخت بحران‌های محیطی و نحوه مدیریت آنها</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| ارزشیابی درس                                                               |                                        |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| امتحان پایان ترم                                                           | امتحان میان ترم                        | سایر روش های ارزشیابی                                                                                                                                   |
| <p>۶ نمره</p> <p>طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.</p> | <p>امتحان میان ترم برگزار نمی شود.</p> | <p>۲ پروژه گروهی ۱۰ نمره</p> <p>ارائه یک بحران محیطی ۴ نمره</p> <p>۲ نمره تشویقی: حل سؤالات چالشی، مطرح کردن مسائل و مباحث نو، تدوین مقاله کنفرانسی</p> |

| آدرس های الکترونیکی لازم                                                                                                                                                                    |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <a href="mailto:k.chapi@uok.ac.ir">k.chapi@uok.ac.ir</a>                                                                                                                                    | آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد |
| ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال                                                                                                                                                               |                                    |
| روزهای دوشنبه ساعت ۱۸:۰۰ – ۱۶:۰۰                                                                                                                                                            | روزهای سه شنبه ساعت ۱۱:۰۰ – ۱۰:۰۰  |
| روزهای سه شنبه ساعت ۱۳:۰۰ – ۱۱:۰۰                                                                                                                                                           | روزهای سه شنبه ساعت ۱۸:۰۰ – ۱۶:۰۰  |
| کلاس حل تمرین                                                                                                                                                                               |                                    |
| هر هفته کلاس حل تمرین تشکیل خواهد شد.                                                                                                                                                       |                                    |
| قوانین                                                                                                                                                                                      |                                    |
| (۱) حضور در کلاس اجباری است. تعداد غیبت های زیر ۳ جلسه نمره تشویقی خواهد داشت.                                                                                                              |                                    |
| تکالیف                                                                                                                                                                                      |                                    |
| در طول نیم سال تحصیلی ۲ پروژه گروهی بین دانشجویان توزیع خواهد شد و هر کدام بعد از ۴ هفته از دانشجویان تحویل و نمره گذاری خواهند شد. ضمناً هر دانشجو موظف به ارائه یک بحران محیطی خواهد بود. |                                    |

| شماره هفته | تدریس بخش تئوری درس                                                                      | تکلیف بخش عملی درس        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ۱          | آشنایی با طرح درس، کلیات، مفاهیم و تعاریف                                                | ---                       |
| ۲          | تعریف بلایا و انواع آن                                                                   | ---                       |
| ۳          | آسیب پذیری، بررسی آسیب طبیعی وارد بر جوامع                                               | کلاس حل تمرین             |
| ۴          | اصول مدیریت بحران، چرخه مدیریت بحران، مدیریت بلایا                                       | کلاس حل تمرین             |
| ۵          | خطرهای بیوفیزیکی                                                                         | کلاس حل تمرین             |
| ۶          | خشکسالی: انواع، تحلیل آماری، اثرات، مدیریت                                               | کلاس حل تمرین             |
| ۷          | النینو و اثرات آن: تعریف، اثرات النینو، لانینا                                           | توزیع پروژه گروهی شماره ۱ |
| ۸          | خطرهای جوی متفرقه: تگرگ، رعد و برق، گرمزدگی، سرمازدگی                                    | کلاس حل تمرین             |
| ۹          | سیلاب و طغیان: هیدرومتئورولوژی و هیدروکلیماتولوژی سیل، سیل و بارندگی، عوامل ایجاد سیل    | کلاس حل تمرین             |
| ۱۰         | نقشه‌های پهنه‌بندی خطر سیل، مدیریت خطر سیل                                               | کلاس حل تمرین             |
| ۱۱         | بهمن: عوامل مؤثر ایجاد بهممن، انواع بهممن، روش‌های آسیب رساندن، نقشه‌های خطر، مدیریت خطر | کلاس حل تمرین             |
| ۱۲         | خطرهای فیزیولوژیکی: انواع خطرهای فیزیولوژیکی و روش‌های مدیریت آنها                       | توزیع پروژه گروهی شماره ۲ |
| ۱۳         | خطر یخ‌زدگی در کشاورزی: انواع علل یخ‌زدگی، مدیریت خطر یخ‌زدگی                            | کلاس حل تمرین             |
| ۱۴         | خطر بیماری‌های اپیدمیک: انواع بیماری‌های اپیدمیک و مدیریت آنها                           | کلاس حل تمرین             |
| ۱۵         | انواع آتش‌سوزی‌های طبیعی، عوامل آتش‌سوزی‌های طبیعی، مدیریت خطر آتش‌سوزی طبیعی            | کلاس حل تمرین             |
| ۱۶         | انواع، اهمیت و مدیریت خطرهای تکنولوژیک                                                   | کلاس حل تمرین             |