

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

نام دوره (درس): مخاطرات طبیعی

نام گروه آموزشی: سلامت در بلایا و فوریت ها

نام مدرس: دکتر زهره قمیان

رشته / مقطع تحصیلی جمعیت هدف: دکترای تخصصی سلامت در بلایا و فوریت ها

نوع و تعداد واحد: تئوری ۰,۷۵ واحد عملی: ۰,۲۵ واحد

نیمسال تحصیلی: دوم مکان اجرا: دانشکده بهداشت و ایمنی روز/ساعت کلاس: یکشنبه ۸-۱۰

هدف کلی دوره:

آشنایی دانشجویان با مخاطرات طبیعی و وضعیت وقوع آنها در دنیا و ایران و نحوه پیشگیری، کاهش اثر و مدیریت سلامتی ناشی از آنها.

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)^۱

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

تاریخچه و روند مطالعات علمی در زمینه بلایای طبیعی را بدانند.

انواع طبقه بندی مخاطرات طبیعی را بیان نمایند.

با روند تغییرات وقوع، میزان مرگ و میر و خسارات اقتصادی را بلایای طبیعی آشنا باشند.

مقیاس های اندازه گیری شدت بلایای طبیعی را بدانند.

تاثیر بلایای طبیعی بر سلامت انسان، و بر نظام بهداشت و درمان را بیان نمایند.

اقدامات قبل، حین و بعد از وقوع بلایای طبیعی را بیان نمایند.

^۱ منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه گیری می باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن، پیش بینی کردن، توضیح دادن، مجزا کردن، تقسیم کردن، نوشتن، محاسبه کردن، کشیدن و ... بیان می شود.

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

| سرفصل های آموزشی دوره | | |
|-----------------------|---|----------------------|
| شماره جلسه | عنوان یا موضوع | مدرس - مدرسین |
| ۱ | مقدمه ای بر مخاطرات طبیعی، ضرورت واهداف مطالعه بلایای طبیعی - انواع گزارش های آماری و تحلیلی در وضعیت بلایای طبیعی- روندهای جهانی مخاطرات | خانم دکتر زهره قمیان |
| ۲ | تاریخچه بلایای طبیعی و نگرش های مختلف- انواع طبقه بندی مخاطرات طبیعی- | خانم دکتر زهره قمیان |
| ۳ | مخاطرات هواشناختی- طوفان های حاره ای- ویژگی ها- مقیاس اندازه گیری- فیلم هوریکن | خانم دکتر زهره قمیان |
| ۴ | طوفان های برون حاره ای- طوفان های تندری- رعد و برق- تگرگ | خانم دکتر زهره قمیان |
| ۵ | تورنادو- ویژگی ها- مقیاس اندازه گیری- اقدامات آمادگی- مخاطرات آب شناختی- سیل- انواع آن- مقیاس اندازه گیری= فیلم سیل | خانم دکتر زهره قمیان |
| ۶ | خشکسالی- شاخص های اندازه گیری- انواع خشکسالی- آتش سوزی های جنگلی | خانم دکتر زهره قمیان |
| ۷ | طوفان شن- ریزگردها- شاخص آلودگی هوا | خانم دکتر زهره قمیان |
| ۸ | مخاطرات زمین شناختی- زلزله- ساختار زمین- صفحات تکتونیک- گسل- انواع حرکت آن- زلزله- امواج زلزله- نحوه ثبت و برآورد پایگاه ها مختلف- مقیاس های اندازه گیری- عوامل تاثیرگذار بر شدت زلزله- اقدامات آمادگی- پاسخ - مطالعه موردی | خانم دکتر زهره قمیان |

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

شیوه (های) تدریس:

- سخنرانی
- روش بحث گروهی
- تمرین عملی

وسایل کمک آموزشی:

- پاور پوینت
- وایت برد
- فیلم آموزشی

شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

- مشارکت در مباحث گروهی: 10%
- رایحه سخنرانی: 20%
- امتحان نهایی: 70%

منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- Edward Bryant. Natural Disasters. Cambridge University Press
- Donald W Hyndman_ David W Hyndman. Natural hazards and disasters- 2015-chapter 2, Brooks Cole
- Koenig and Schultz's Disaster Medicine. Chapters 35-42, Cambridge University Press
- Ciotto's Disaster Medicine, second Edition: Elsevier. Section 9