

بسمه تعالی

دفتر توسعه آموزش (EDO)

گروه آموزشی سلامت در بلایا و فوریت ها

Course Plan – طرح دوره

| نام درس: مخاطرات طبیعی | |
|------------------------|---|
| نوع درس: نظری-عملی | کد درس: |
| تعداد واحد: ۲ | مدت تدریس: |
| پیش نیاز: ندارد | رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: دکترای تخصصی سلامت در بلایا و فوریت ها |
| سال تحصیلی: ۱۳۹۸-۹۷ | مدرس / مدرسین: دکتر زهره قمیان |
| نیمسال: اول | محل اجراء: دانشکده بهداشت و ایمنی |

هدف کلی:

– دانشجویان در این درس با انواع مخاطرات طبیعی، ماهیت و تاثیرات آنها بر انسان و نظام سلامت آشنا می شوند.

اهداف ویژه:

در پایان این دوره انتظار می رود فراگیر:

- 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.

محتوای آموزش و ترتیب ارائه دروس:

| مدرس | موضوع جلسه | جلسات | ردیف |
|-----------------|---|--------------|------|
| دکتر زهره قمیان | تاریخچه بلایای طبیعی و نگرش های اقوام مختلف/ ضرورت واهداف مطالعه بلایای طبیعی / مطالعات زیست محیطی و مخاطرات/ انواع طبقه بندی مخاطرات طبیعی | جلسه اول | ۱ |
| دکتر زهره قمیان | انواع گزارش های آماری و تحلیلی در وضعیت بلایای طبیعی/ روندهای جهانی مخاطرات | جلسه دوم | ۲ |
| دکتر زهره قمیان | مخاطرات هواشناختی/ طوفان های حاره ای/ ویژگی ها/ مقیاس اندازه گیری/ | جلسه سوم | ۳ |
| دکتر زهره قمیان | طوفان های برون حاره ای/ طوفان های تندری/ رعد و برق/ تگرگ | جلسه چهارم | ۴ |
| دکتر زهره قمیان | تورنادو/ ویژگی ها/ مقیاس اندازه گیری/ اقدامات آمادگی | جلسه پنجم | ۵ |
| دکتر زهره قمیان | مخاطرات آب شناختی/ سیل/ انواع آن/ مقیاس اندازه گیری | جلسه ششم | ۶ |
| دکتر زهره قمیان | خشکسالی/ شاخص های اندازه گیری/ انواع خشکسالی | جلسه هفتم | ۷ |
| دکتر زهره قمیان | آتش سوزی های جنگلی/ | جلسه هشتم | ۸ |
| دکتر زهره قمیان | طوفان شن/ ریزگردها/ شاخص آلودگی هوا | جلسه نهم | ۹ |
| دکتر زهره قمیان | مخاطرات زمین شناختی/ زلزله/ ساختار زمین/ صفحات تکتونیک/ گسل/ انواع حرکت آن | جلسه دهم | ۱۰ |
| دکتر زهره قمیان | زلزله/ امواج زلزله/ نحوه ثبت و برآورد پایگاه ها مختلف/ مقیاس های اندازه گیری/ | جلسه یازدهم | ۱۱ |
| دکتر زهره قمیان | عوامل تاثیرگذار بر شدت زلزله/ اقدامات آمادگی/ پاسخ | جلسه دوازدهم | ۱۲ |
| دکتر زهره قمیان | سونامی/ ویژگی های سونامی/ تاثیرات/ مطالعه موردی | جلسه سیزدهم | ۱۳ |
| دکتر زهره قمیان | نشست علمی با حضور یکی از اساتید متخصص | جلسه چهاردهم | ۱۴ |
| دکتر زهره قمیان | ارایه دانشجویان | جلسه پانزدهم | ۱۵ |

روش تدریس (آموزش):

- سخنرانی
- روش بحث گروهی
- تمرین عملی

وظایف و تکالیف (فعالیت های) دانشجویان:

- مشارکت فعال در مباحث کلاس
- سخنرانی موارد رخداد های بزرگ بلایای طبیعی در دنیا
- حضور در نشست های تخصصی مرتبط با بلایای طبیعی

نحوه ارزشیابی دانشجوی:

- مشارکت در مباحث گروهی: ۱ نمره
- ارایه سخنرانی: ۲ نمره
- امتحان نهایی: ۱۷ نمره

منابع آموزشی:

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