

عنوان درس : فوریت های پزشکی در بلایا
تعداد و نوع واحد : ۲ واحد (نظری - عملی)
زمان ارائه درس : سه شنبه ها ۱۸-۱۶ نیمسال ۲- ۱۴۰۰-۱۳۹۹
مدرسی: رضا پورمیرزا کلهری

مخاطبان: دانشجویان کاردانی فوریت های پزشکی ترم سوم
درس پیش نیاز: فوریت های داخلی (۱ و ۲) و تروما (۱ و ۲)
ساعت مشاوره : آزاد

هدف کلی درس:

آشنا سازی دانشجویان با حوادث و بلاهای شایع طبیعی و ساخته دست بشر و روشهای امداد رسانی به مصدومین این حوادث با تاکید بر علل ، انواع صدمات، روش دستیابی به مصدومین ، تریاژ و انتقال ایشان

اهداف کلی جلسات (برای هر جلسه یک هدف) :

- ۱- آشنایی دانشجویان با مفهوم بحران
- ۲- آشنایی دانشجویان با سیستم تریاژ در سوانح
- ۳- آشنایی دانشجویان با عملیات امدادی در زمین لرزه
- ۴- آشنایی دانشجویان با عملیات امدادی سیل و آبگرفتگی
- ۵- آشنایی دانشجویان با عملیات امداد در آلودگی های زیست محیطی
- ۶- آشنایی دانشجویان با عملیات امدادی طوفان
- ۷- آشنایی دانشجویان با عملیات امدادی صاعقه و گردباد و آتشفشان
- ۸- آشنایی دانشجویان با حوادث ناشی از سقوط هواپیما و غرق کشتی
- ۹- آشنایی دانشجویان با حوادث و تصادف وسایل نقلیه ، ریزش جاده ای و سوانح
- ۱۰- آشنایی دانشجویان با آسیب ها و تروماهای جنگی
- ۱۱- آشنایی دانشجویان با مقابله با گازهای شیمیایی و میکروبی
- ۱۲- آشنایی دانشجویان با بیوتروریسم و جنگ افزارهای اتمی

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی جلسات نظری

۱- آشنایی با مفهوم بحران

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- بحران را در یک جمله تعریف کند
- ۲-۱- انواع بحران را از لحاظ وقایع زندگی بشری توضیح دهد .
- ۳-۱- انواع بحران را از لحاظ نحوه وقوع فهرست نماید .
- ۴-۱- پاسخ به بحران از لحاظ تنوری سلیه را شرح دهد .
- ۵-۱- مراحل سازگاری با بحران را فهرست نماید .
- ۶-۱- انواع بحرانهای محیطی را نام ببرد.
- ۷-۱- انواع بحرانهای ساخته دست انسان را نام برد.
- ۸-۱- نقش سیستم های فوریت های پزشکی را در بحران توضیح دهد .

۲- آشنایی دانشجویان با سیستم تریاژ در سوانح

دانشجو قادر باشد :

- ۱-۲- سیستم های مدیریتی کنترل بحران بیمارستانی را توضیح دهد .
- ۲-۲- سیستم های مدیریتی کنترل بحران پیش بیمارستانی را شرح دهد .
- ۳-۲- تریاژ را در یک جمله تعریف کند .
- ۴-۲- انواع اولویت بندی در تریاژ را توضیح دهد .
- ۵-۲- انواع جراحات را در گروه های تریاژ فهرست نماید .

۳- آشنایی با عملیات امدادی در زمین لرزه

دانشجو قادر باشد :

- ۱-۳- زلزله را در یک پاراگراف توضیح دهد .
- ۲-۳- مکانیسم زمین شناختی بروز زلزله را توضیح دهد .
- ۳-۳- مقایسه های زلزله را شرح دهد .
- ۴-۳- انواع صدمات وارده در زمین لرزه را توضیح دهد.
- ۵-۳- روش دستیابی به مصدومین را در زلزله توضیح دهد .
- ۶-۳- تریاژ در زلزله را شرح دهد .
- ۷-۳- انتقال مصدومین را در زلزله توضیح دهد .

۴ - آشنایی دانشجویان با عملیات امدادی سیل و آبگرفتگی

دانشجو قادر باشد :

- ۱-۴- اقدامات امنیتی در لحظه بروز سیل را نمایش دهد .
 - ۲-۴- اقدامات محافظتی در خارج از ساختمانها را نمایش دهد .
 - ۳-۴- اقدامات محافظتی را در داخل خودرو نمایش دهد.
 - ۴-۴- اقدامات محافظتی را در راهرو ساختمانها نشان دهد .
 - ۵-۴- احیا در سیلاب را شرح دهد.
 - ۶-۴- انتقال مصدومین را به پایگاه امداد اولیه را نمایش دهد .
- ۵- آشنایی دانشجویان با عملیات امداد در آلودگی های زیست محیطی**

دانشجو قادر باشد :

- ۱-۵- آلودگی های زیست محیطی را در یک پاراگراف توضیح دهد .
 - ۲-۵- مشخصات آلودگی های زیست محیطی را توضیح دهد .
 - ۳-۵- مشکلات خاص در مدیریت منطقه آسیب را شرح دهد .
 - ۴-۵- انواع صدمات وارده در اثر آلودگی های زیست محیطی را فهرست کند .
 - ۵-۵- روشهای دستیابی به مصدومین را توضیح دهد .
 - ۶-۵- اقدامات اولیه در آلودگی های زیست محیطی را توضیح دهد
 - ۷-۵- تریاژ در آلودگی های زیست محیطی را شرح دهد .
 - ۸-۵- انتقال مصدومین در آلودگی های زیست محیطی را بیان کند .
- ۶- آشنایی با عملیات امدادی در طوفان و بلایای جوی**

دانشجو قادر باشد :

- ۱-۶- بلای جوی را تعریف نمایند .
 - ۲-۶- انواع بلایای جوی را توضیح دهند .
 - ۳-۶- مشخصات بلایای جوی را توضیح دهند .
 - ۴-۶- مشکلات خاص در مدیریت منطقه آسیب را شرح دهند .
 - ۵-۶- انواع صدمات وارده در اثر بلایای جوی را فهرست کند .
 - ۶-۶- روشهای دستیابی به مصدومین را توضیح دهد .
 - ۷-۶- اقدامات اولیه در بلایای جوی را شرح دهد .
 - ۸-۶- تریاژ در بلایای جوی را شرح دهد .
 - ۹-۶- انتقال مصدومین در بلای جوی را شرح دهد .
- ۷- آشنایی با عملیات امدادی در صاعقه و آتشفشان**

دانشجو قادر باشد :

- ۱-۷- مکانیسم بروز صاعقه را توضیح دهد .
- ۲-۷- مکانیسم بروز آتشفشان را توضیح دهد .
- ۳-۷- انواع صدمات را در صاعقه و آتشفشان شرح دهد .
- ۴-۷- روشهای دستیابی به مصدومین را در صاعقه و آتشفشان توضیح دهد .
- ۵-۷- تریاژ در صاعقه زدگی و آتشفشان شرح دهد .
- ۶-۷- انتقال مصدومین را در صاعقه و آتشفشان شرح دهد .

۸ - آشنایی با عملیات امدادی حوادث دارای قربانیان متعدد . حوادث ناشی از سقوط هواپیما و غرق کشتی

دانشجو قادر باشد :

- ۱-۸- سقوط هواپیما را در یک پاراگراف توضیح دهد .
 - ۲-۸- علل غرق کشتی را شرح دهد .
 - ۳-۸- مکانیسم های بروز سقوط هواپیما را بیان کند .
 - ۴-۸- روشهای دستیابی به مصدومین را توضیح دهد .
 - ۵-۸- تریاژ را در حوادث فوق شرح دهد .
 - ۶-۸- انتقال مصدومین را در حوادث فوق بیان دارد .
- ۹- آشنایی با عملیات امدادی حوادث دارای قربانیان متعدد (تصاویر وسایل نقلیه و ریزش جاده ای)**

دانشجو قادر باشد :

- ۱-۹- تصادف جاده ای را تعریف کند .
- ۲-۹- مکانیسم های رایج صدمات وارده به مجروحین را توضیح دهد .
- ۳-۹- صدمات رایج تصادفات جاده ای را فهرست نماید .
- ۴-۹- روشهای دستیابی به مصدومین را توضیح دهد .
- ۵-۹- تریاژ در حوادث جاده ای را شرح دهد .
- ۶-۹- انتقال مصدومین را در حوادث جاده ای را شرح دهد .
- ۷-۹- حوادث و سوانح هوایی را تعریف کند .
- ۸-۹- صدمات رایج سوانح هوایی را فهرست نماید .

۹-۹-روشهای دستیابی به مصدومین را در سوانح هوایی توضیح دهد .

۱۰- آشنایی با آسیب ها و تروماهای جنگی

دانشجو قادر باشد :

۱-۱۰- مکانیسم بروز صدمه در اثر گلوله را شرح دهد .

۲-۱۰- انواع بمباران را طبقه بندی نماید .

۳-۱۰- صدمات وارده به قفسه سینه را توضیح دهد .

۴-۱۰- صدمات وارده به سرو گردن را شرح دهد .

۵-۱۰- صدمات وارده به شکم را شرح دهد .

۶-۱۰- صدمات وارده به اندام ها را شرح دهد .

۷-۱۰- اثرات موج انفجار در بدن را توضیح دهد .

۱۱- آشنایی با اقدامات محافظتی در آلودگی با عوامل شیمیایی

دانشجو قادر باشد :

۱-۱۱- خصوصیات سلاح های شیمیایی را توضیح دهد .

۲-۱۱- انواع مواد شیمیایی را طبقه بندی نماید .

۳-۱۱- اقدامات حفاظتی در گازهای محرک اعصاب را شرح دهد .

۴-۱۱- اقدامات حفاظتی در آلودگی با مواد تاول زا را توضیح دهد .

۵-۱۱- اقدامات حفاظتی در مواجهه با عوامل ریوی را شرح دهد .

۶-۱۱- اقدامات حفاظتی را در آلودگی با مواد شیمیایی صنعتی را توضیح دهد .

۷-۱۱- روشهای دستیابی به مصدومین گازهای شیمیایی را توضیح دهد .

۸-۱۱- روشهای تریاژ مصدومین گازهای شیمیایی را شرح دهد .

۹-۱۱- روشهای انتقال مصدومین گازهای شیمیایی را بیان کنند .

۱۲- آشنایی با بیوتروریسم

دانشجو قادر باشد :

۱-۱۲- بیوتروریسم را در پاراگراف توضیح دهد .

۲-۱۲- بیماریهای منتقله از طریق بیو تروریسم را فهرست نماید .

۳-۱۲- بیوتروریسم در طب رزمی را شرح دهد .

۴-۱۲- آمادگی نظام بهداشتی را در برابر بیو تروریسم را توضیح دهد .

۵-۱۲- روش های تریاژ مصدومین بیوتروریسم را توضیح دهد .

۶-۱۲- روش های انتقال مصدومین قربانی بیوتروریسم را بیان کنند .

سر فصل دروس عملی

عنوان	دیف
مانور زلزله، اطفای حریق و امداد جاده ای عملی در دانشکده پیراپزشکی در سه جلسه	۱
نمایش فیلم های امدادی	۲

منابع برای مطالعه :

۱ - میستویچ ، جزف ، هفن ، برنت . کارن ، کیت . اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه . آخرین چاپ .

۲ - بلد سو، برایان . پورتر ، رابرت . چری ، ریچارد . اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی . آخرین چاپ .

- Bowman , warren .D.David ,H jone .outdoor Emergency care : comprehensive
prehospital care for nonvrnban seting thed .Boston : jones and Bartlet . last edition.

- Phillip LEet all . Emergency for hazardous matericals expousvre , stlouis , Elsevier .
.Mosby . com . last edition

۵ - مزید آبادی ، شهریار . آوار برداری . چاپ دوم . تهران : آخرین چاپ

۶ - پورحیدری ، غلامرضا . خاتمی ، سید مسعود ، بحرانهی هسته ای ، بیولوژیک و شیمیایی . تهران : موسسه آموزش عالی
علمی کاربردی هلال ایران . آخرین چاپ

۷ - خاتمی ، حسین . اپیدمیولوژی بالینی و کنترل بیماریهای مرتبط با بیوتروریسم . چاپ دوم . تهران : انتشارات وزارت بهداشت و
درمان و آموزش پزشکی آخرین چاپ

۸ - فرساد ، حمید ، محمدی یگانه ، شاهین . توفیقی ، فرشید . جستجو و نجات در سیلاب . تهران : انتشارات مهر سهیل . آخرین
چاپ

۹ - توفیقی ، فرشید . کمکهای اولیه و امداد . چاپ سوم . قم . انتشارات رهپویان . آخرین چاپ

۱۰ - قویدل یاروق ، حمید ، امداد و نجات در حوادث جاده ای . چاپ دوم . تهران : نشر آیندگان . آخرین چاپ

شیوه های تدریس :

سخنرانی . پرسش و پاسخ ، بحث گروهی ، ایفای نقش

رسانه های کمک آموزشی :

وایت برد، اورهد، ویدیو پروژکتور، کتاب و رایانه، ویدئو تلویزیون
سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش
		۱	کوئیز
		۳	آزمون میان دوره
		۱۴	آزمون پایان دوره
		۲	فعالتهای کلاسی

مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

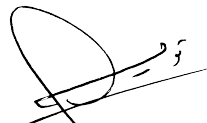
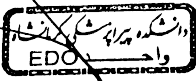
از دانشجویان محترم انتظار می رود که با توجه به اهمیت درس و تنوع منابع و توجه به محدودیت زمانی جهت هر چه بهتر برگزار شدن این واحد درسی به نکات زیر توجه فرمایید.

- ۱ - حضور منظم و دقیق در کلاس
- ۲ - شرکت در فعالیت های داخل کلاسی و بحث گروهی
- ۳ - رجوع به منابع معرفی شده
- ۴ - مطرح کردن سوالات جلسه قبل در ابتدای جلسه بعدی

نام و امضاء مسول EDO دانشکده:

نام و امضاء مدیر گروه:

نام و نام خانوادگی مدرس:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:



جدول زمان بندی برنامه
تقویم درس فوریت های پزشکی در بلایا

ردیف	عنوان	مدرس	تاریخ	کلاس	سه شنبه ها/ساعت
۱	آشنایی با مفهوم بحران	پورمیرزا		۱۴	۱۸-۱۶
۲	حوادث با قربانیان متعدد (سقوط هوایما، غرق کشتی)	پورمیرزا		۱۴	۱۸-۱۶
۳	نقش فوریت های پزشکی در بیوتروریسم	پورمیرزا		۱۴	۱۸-۱۶
۴	آلودگی های زیست محیطی	پورمیرزا		۱۴	۱۸-۱۶
۵	آتش نشانی و اصول امداد	پورمیرزا		۱۴	۱۸-۱۶
۶	طوفان و اصول امداد رسانی	پورمیرزا		۱۴	۱۸-۱۶
۷	انواع تریاژ در بحران	آقای گودرزی		۱۴	۱۸-۱۶
۸	تروماهای جنگی تخصصی	پورمیرزا		۱۴	۱۸-۱۶
۹	آسیب های گازهای شیمیایی	آقای گودرزی		۱۴	۱۸-۱۶
۱۰	اصول رانندگی در بلایا و شرایط خاص	پورمیرزا		۱۴	۱۸-۱۶
۱۱	حوادث جاده ای	پورمیرزا		۱۴	۱۸-۱۶
۱۲	زلزله و اصول امداد رسانی	پورمیرزا		۱۴	۱۸-۱۶

برنامه کلاس های عملی

ردیف	عنوان	مدرسین	تاریخ
۱	مانور زلزله، اطفای حریق و امداد جاده ای عملی در دانشکده پیراپزشکی	آقایان حیدری، گودرزی پورمیرزا و تیم امداد جاده ای هلال احمر ویگان آتش نشانی	سه شنبه ۱۴۰۰/۲/۲۲ از ساعت ۱۶-۱۸
۲	نمایش فیلم های امدادی	آقای پورمیرزا	چهارشنبه ۱۴۰۰/۲/۲۹ و ۹۷/۳/۲ و ۹۷/۳/۵ از ساعت ۱۶-۱۸ در آمفی تئاتر