

کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

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

عنوان درس: فوریت های پزشکی در بلایا
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد (نظری - عملی)
زمان ارائه درس: دو شنبه ها ۱۸-۱۶
مدرسین: رضا پورمیرزا

هدف کلی دوره:

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 نظری:

- 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
 - ۱-۲- انواع بحران را از لحاظ وقایع زندگی بشری توضیح دهد.
 - ۱-۳- انواع بحران را از لحاظ نحوه وقوع فهرست نماید.
 - ۱-۴- پاسخ به بحران از لحاظ تنوری سلیه را شرح دهد.
 - ۱-۵- مراحل سازگاری با بحران را فهرست نماید.
 - ۱-۶- انواع بحرانهای محیطی را نام ببرد.
 - ۱-۷- انواع بحرانهای ساخته دست انسان را نام برد.
 - ۱-۸- نقش سیستم های فوریتهای پزشکی را در بحران توضیح دهد.
- ۲- آشنایی دانشجویان با سیستم تریاژ در سوانح
دانشجو قادر باشد:
 - ۲-۱- سیستم های مدیریتی کنترل بحران بیمارستانی را توضیح دهد.
 - ۲-۲- سیستم های مدیریتی کنترل بحران پیش بیمارستانی را شرح دهد.
 - ۲-۳- تریاژ را در یک جمله تعریف کند.
 - ۲-۴- انواع اولویت بندی در تریاژ را توضیح دهد.
 - ۲-۵- انواع جراحات را در گروههای تریاژ فهرست نماید.
- ۳- آشنایی با عملیات امدادی در زمین لرزه
دانشجو قادر باشد:
 - ۳-۱- زلزله را در یک پاراگراف توضیح دهد.
 - ۳-۲- مکانیسم زمین شناختی بروز زلزله را توضیح دهد.
 - ۳-۳- مقایسه های زلزله را شرح دهد.
 - ۳-۴- انواع صدمات وارده در زمین لرزه را توضیح دهد.

- ۳-۵- روش دستیابی به مصدومین را در زلزله توضیح دهد .
- ۳-۶- تریاژ در زلزله را شرح دهد .
- ۳-۷- انتقال مصدومین را در زلزله توضیح دهد .
- ۴ - آشنایی دانشجویان با عملیات امدادی سیل و آبگرفتگی دانشجوی قادر باشد :
- ۴-۱- اقدامات امنیتی در لحظه بروز سیل را نمایش دهد .
- ۴-۲- اقدامات محافظتی در خارج از ساختمانها را نمایش دهد .
- ۴-۳- اقدامات محافظتی را در داخل خودرو نمایش دهد .
- ۴-۴- اقدامات محافظتی را در راهرو ساختمانها نشان دهد .
- ۴-۵- احیا در سیلاب را شرح دهد .
- ۴-۶- انتقال مصدومین را به پایگاه امداد اولیه را نمایش دهد .
- ۵- آشنایی دانشجویان با عملیات امداد در آلودگی های زیست محیطی دانشجوی قادر باشد :
- ۵-۱- آلودگی های زیست محیطی را در یک پاراگراف توضیح دهد .
- ۵-۲- مشخصات آلودگی های زیست محیطی را توضیح دهد .
- ۵-۳- مشکلات خاص در مدیریت منطقه آسیب را شرح دهد .
- ۵-۴- انواع صدمات وارده در اثر آلودگی های زیست محیطی را فهرست کند .
- ۵-۵- روشهای دستیابی به مصدومین را توضیح دهد .
- ۵-۶- اقدامات اولیه در آلودگی های زیست محیطی را توضیح دهد .
- ۵-۷- تریاژ در آلودگی های زیست محیطی را شرح دهد .
- ۵-۸- انتقال مصدومین در آلودگی های زیست محیطی را بیان کند .
- ۶- آشنایی با عملیات امدادی در طوفان و بلایای جوی دانشجوی قادر باشد:
- ۶-۱- بلای جوی را تعریف نمایند .
- ۶-۲- انواع بلایای جوی را توضیح دهند .
- ۶-۳- مشخصات بلایای جوی را توضیح دهد .
- ۶-۴- مشکلات خاص در مدیریت منطقه آسیب را شرح دهند .
- ۶-۵- انواع صدمات وارده در اثر بلایای جوی را فهرست کند .
- ۶-۶- روشهای دستیابی به مصدومین را توضیح دهد .
- ۶-۷- اقدامات اولیه در بلایای جوی را شرح دهد .
- ۶-۸- تریاژ در بلایای جوی را شرح دهد .
- ۶-۹- انتقال مصدومین در بلای جوی را شرح دهد .
- ۷- آشنایی با عملیات امدادی در صاعقه و آتشفشان دانشجوی قادر باشد :
- ۷-۱- مکانیسم بروز صاعقه را توضیح دهد .
- ۷-۲- مکانیسم بروز آتشفشان را توضیح دهد .
- ۷-۳- انواع صدمات را در صاعقه و آتشفشان شرح دهد .
- ۷-۴- روشهای دستیابی به مصدومین را در صاعقه و آتشفشان توضیح دهد .
- ۷-۵- تریاژ در صاعقه زدگی و آتشفشان شرح دهد .
- ۷-۶- 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 دانشجوی قادر باشد :
- ۸-۱- سقوط هواپیما را در یک پاراگراف توضیح دهد .
- ۸-۲- علل غرق کشتی را شرح دهد .
- ۸-۳- مکانیسم های بروز سقوط هواپیما را بیان کند .
- ۸-۴- روشهای دستیابی به مصدومین را توضیح دهد .
- ۸-۵- تریاژ را در حوادث فوق شرح دهد .
- ۸-۶- انتقال مصدومین را در حوادث فوق بیان دارد .
- ۹- آشنایی با عملیات امدادی حوادث دارای قربانیان متعدد (تصادف وسایل نقلیه و ریزش جاده ای) دانشجوی قادر باشد :
- ۹-۱- تصادف جاده ای را تعریف کند .
- ۹-۲- مکانیسم های رایج صدمات وارده به مجروحین را توضیح دهد .
- ۹-۳- صدمات رایج تصادفات جاده ای را فهرست نماید .
- ۹-۴- روشهای دستیابی به مصدومین را توضیح دهد .
- ۹-۵- تریاژ در حوادث جاده ای را شرح دهد .

- ۹-۶- انتقال مصدومین را در حوادث جاده ای را شرح دهد .
- ۹-۷- حوادث و سوانح هوایی را تعریف کند .
- ۹-۸- 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 :
- ۱۰-۱- مکانیسم بروز صدمه در اثر گلوله را شرح دهد .
- ۱۰-۲- انواع بمباران را طبقه بندی نماید .
- ۱۰-۳- صدمات وارده به قفسه سینه را توضیح دهد .
- ۱۰-۴- صدمات وارده به سرو گردن را شرح دهد .
- ۱۰-۵- صدمات وارده به شکم را شرح دهد .
- ۱۰-۶- صدمات وارده به اندام ها را شرح دهد .
- ۱۰-۷- اثرات موج انفجار در بدن را توضیح دهد .
- ۱۱- آشنایی با اقدامات محافظتی در آلودگی با عوامل شیمیایی
دانشجو قادر باشد :
- ۱۱-۱- خصوصیات سلاح های شیمیایی را توضیح دهد .
- ۱۱-۲- انواع مواد شیمیایی را طبقه بندی نماید .
- ۱۱-۳- اقدامات حفاظتی در گازهای محرک اعصاب را شرح دهد .
- ۱۱-۴- اقدامات حفاظتی در آلودگی با مواد تاول زا را توضیح دهد .
- ۱۱-۵- اقدامات حفاظتی در مواجهه با عوامل ریوی را شرح دهد .
- ۱۱-۶- اقدامات حفاظتی را در آلودگی با مواد شیمیایی صنعتی را توضیح دهد .
- ۱۱-۷- روشهای دستیابی به مصدومین گازهای شیمیایی را توضیح دهد .
- ۱۱-۸- روشهای تریاژ مصدومین گازهای شیمیایی را شرح دهد .
- ۱۱-۹- روشهای انتقال مصدومین گازهای شیمیایی را بیان کنند .
- ۱۲- آشنایی با بیوتروریسم
دانشجو قادر باشد :
- ۱۲-۱- بیوتروریسم را در پاراگراف توضیح دهد .
- ۱۲-۲- بیماریهای منتقله از طریق بیو تروریسم را فهرست نماید .
- ۱۲-۳- بیوتروریسم در طب رزمی را شرح دهد .
- ۱۲-۴- آمادگی نظام بهداشتی را در برابر بیو تروریسم را توضیح دهد .
- ۱۲-۵- روشهای تریاژ مصدومین بیوتروریسم را توضیح دهد .
- ۱۲-۶- روشهای 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	۱
نمایش فیلم های امدادی	۲

منابع برای مطالعه :

- ۱ - میستویچ ، جرف ، 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 .
- Bowwman , 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 : نخل ۱۳۸۳
- ۶ - پورحیدری ، غلامرضا . خاتمی ، سید مسعود ، بحرانهی هسته ای ، بیولوژیک و شیمیایی . تهران : موسسه آموزش عالی علمی کاربردی هلال ایران . ۱۳۸۶
- ۷ - خاتمی ، حسین . اپیدمیولوژی بالینی و کنترل بیماریهای مرتبط با بیوتروریسم . چاپ دوم . تهران : انتشارات وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی ۱۳۸۱
- ۸ - فرساد ، حمید ، محمدی یگانه ، شاهین . توفیقی ، فرشید . جستجو و نجات در سیلاب . تهران : انتشارات مهر سهیل . ۱۳۸۳
- ۹ - توفیقی ، فرشید . کمکهای اولیه و امداد . چاپ سوم . قم . انتشارات رهپویان . ۱۳۸۱
- ۱۰ - قویدل باروق ، حمید ، امداد و نجات در حوادث جاده ای . چاپ دوم . تهران : نشر آیندگان . ۱۳۸۳

شیوه های تدریس :

سخنرانی . پرسش و پاسخ ، بحث گروهی ، ایفای نقش

رسانه های کمک آموزشی :

وایت برد ، اورهد ، ویدیوپروژکتور ، کتاب و رایانه ، ویدئو تلویزیون

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش
		۱	کونیز
		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 فعالتهای داخل کلاسی و بحث گروهی
- ۳ - رجوع به منابع معرفی شده
- ۴ - مطرح کردن سوالات جلسه قبل در ابتدای جلسه بعدی

جدول زمانبندی برنامه**تقویم درس فوریت های پزشکی در بلایا**

ردیف	عنوان	مدرس	تاریخ	کلاس	دو شنبه ها/ساعت
۱	آشنایی با مفهوم بحران	پورمیرزا	۱۳۹۳/۱۱/۱۴	۱۴	۱۶-۱۸
۲	حوادث با قربانیان متعدد (سقوط هواپیما ، غرق کشتی)	پورمیرزا	۱۳۹۳/۱۱/۲۱	۱۴	۱۶-۱۸
۳	نقش فوریت های پزشکی در بیوتروریسم	پورمیرزا	۱۳۹۳/۱۱/۲۸	۱۴	۱۶-۱۸
۴	آلودگی های زیست محیطی	پورمیرزا	۱۳۹۳/۱۲/۵	۱۴	۱۶-۱۸
۵	آتش فشانی و اصول امداد	پورمیرزا	۱۳۹۳/۱۲/۱۲	۱۴	۱۶-۱۸
۶	طوفان و اصول امداد رسانی	پورمیرزا	۱۳۹۳/۱۲/۱۹	۱۴	۱۶-۱۸
۷	انواع تریاژ در بحران	آقای گودرزی	۱۳۹۳/۱۲/۲۶	۱۴	۱۶-۱۸
۸	تروماهای جنگی تخصصی	پورمیرزا	۱۳۹۴/۱/۱۸	۱۴	۱۶-۱۸
۹	آسیب های گازهای شیمیایی	آقای گودرزی	۱۳۹۴/۱/۲۵	۱۴	۱۶-۱۸
۱۰	اصول رانندگی در بلایا و شرایط خاص	پورمیرزا	۱۳۹۴/۲/۱	۱۴	۱۶-۱۸
۱۱	حوادث جاده ای	پورمیرزا	۱۳۹۴/۲/۸	۱۴	۱۶-۱۸

۱۶-۱۸	۱۴	۱۳۹۴/۲/۱۵	پورمیرزا	زلزله و اصول امداد رسانی	۱۲
-------	----	-----------	----------	-----------------------------	----

برنامه کلاسهای عملی

تاریخ	مدرسین	عنوان	ردیف
دو شنبه ۱۳۹۴/۲/۲۲ از ساعت ۱۴-۱۶	آقایان حیدری ، گودرزی ورمیرزا ونادری پور وتیم امداد جاده ای هلال احمر ویگان آتش نشانی	مانور زلزله، اطفای حریق و امداد جاده ای عملی در دانشکده پیراپزشکی	۱
دوشنبه ۱۳۹۴/۲/۲۹ و ۹۴ /۳/۵ از ۹۴/۳/۲ ساعت ۱۴-۱۶ در آمفی تئاتر	آقای پورمیرزا	نمایش فیلم های امدادی	۲