

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته فوریت های پزشکی ترم ششم
درس پیش نیاز: ترومای ۱ و ۲
ساعت مشاوره: آزاد

عنوان درس: فوریت های پزشکی در شرایط خاص
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد (نظری - عملی)
زمان ارائه درس: چهارشنبه ها ۱۸-۱۶
مدرس: دکتر رضا پورمیرزا

هدف کلی درس:

آشنا سازی دانشجویان با عملیات نجات در شرایط خاص به صورت نظری و عملی با تاکید بر نجات اولیه و اقدامات حیات بخش
اهداف کلی جلسات (برای هر جلسه یک هدف):

- ۱- آشنایی دانشجویان با شرایط خاص
- ۲- آشنایی دانشجویان با امداد در کوه و دره
- ۳- آشنایی دانشجویان با امداد دریا و رودخانه
- ۴- آشنایی با سیستم های عملیاتی سازمانهای امدادی (کمیته های بحران)
- ۵- آشنایی دانشجویان با آوار برداری در حوادث
- ۶- آشنایی دانشجویان با نشت گاز و حوادث مربوط به آتش و آتش سوزی
- ۷- آشنایی دانشجویان با امداد در حوادث برق خانگی و صنعتی
- ۸- آشنایی دانشجویان سقوط چاه و مخازن شیمیایی
- ۹- آشنایی دانشجویان با امداد در تونل و معادن
- ۱۰- آشنایی دانشجویان با حوادث در ساختمانهای بلند و آسانسور
- ۱۱- آشنایی دانشجویان با امداد در بهمن و کولاک
- ۱۲- آشنایی دانشجویان با حوادث صنعتی و کشاورزی

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی جلسات نظری

۱- آشنایی با سیستم های عملیاتی سازمانهای امداد (کمیته های بحران بیمارستانی)

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- مفهوم امداد در شرایط خاص را در یک پاراگراف توضیح دهد.
- ۱-۲- ارزیابی موقعیت را در شرایط خاص شرح دهد.
- ۱-۳- کنترل علائم حیاتی در شرایط خاص را توضیح دهد.
- ۱-۴- بررسی صحنه حادثه در شرایط خاص را شرح دهد.
- ۱-۵- روشهای آمادگی جهت انتقال مصدومین در شرایط خاص را بیان دارد.
- ۱-۶- برقراری هماهنگی در برنامه عملیاتی با سایر سازمانها مربوطه را شرح دهد.
- ۱-۷- ثبت وقایع در حوادث شرایط خاص را توضیح دهد.

۲- آشنایی با امداد در کوه و دره

دانشجو قادر باشد:

- ۲-۱- کوه و دره را از لحاظ زمین شناسی تعریف کند.
- ۲-۲- وسایل مهم امداد کوه و دره را نام ببرد.
- ۲-۳- جهت یابی در کوهستان را تعریف کند.
- ۲-۴- پیش بینی هوا در کوهستان را شرح دهد.
- ۲-۵- کمکهای اولیه در کوهستان را توضیح دهد.
- ۲-۶- جستجو و نجات در کوهستان را شرح دهد.
- ۲-۷- انتقال مصدومین در کوه و دره را شرح دهد.
- ۳- آشنایی با امداد در دریا رودخانه و سیلاب

دانشجو قادر باشد:

- ۳-۱- دریا و رودخانه را از لحاظ زمین شناسی توضیح دهد.
- ۳-۲- وسایل مهم امداد رودخانه و دریا را شرح دهد.
- ۳-۳- مفهوم بقاء در آب را توضیح دهد.

۳-۴- جستجو و نجات در آب را توضیح دهد.

۳-۵- سیلاب شهری را توضیح دهد.

۴- آشنایی با سیستم های عملیاتی سازمانهای امدادی
دانشجو قادر باشد :

۴-۱- مراحل عملیات جستجو و نجات را توضیح دهد.

۴-۲- برنامه ریزی عملیاتی جستجو و نجات را توضیح دهد.

۴-۳- هماهنگی درون بخشی را در صحنه عملیات توضیح دهد.

۴-۴- هماهنگی برون بخشی را در صحنه عملیات توضیح دهد.

۵- آشنایی با آوار برداری در حوادث

دانشجو قادر باشد :

۵-۱- اصول جستجو و زنده یابی را توضیح دهد.

۵-۲- بررسی تئوری های احتمالات در جستجو و آوار برداری را شرح دهد.

۵-۳- انواع خرابی ها را در ساختمانها شرح دهد.

۵-۴- تخلیه و پاکسازی آوارها را شرح دهد.

۵-۵- اصول حفاظت و نگهداری ساختمانهای آسیب دیده را توضیح دهد.

۵-۶- هوا رسانی در آوار را توضیح دهد.

۵-۷- گزارش دهی در آوار برداری را شرح دهد.

۶- آشنایی با حوادث نشست گاز و حوادث مربوط به آتش

دانشجو قادر باشد:

۶-۱- ماهیت حریق و آتش سوزی را شرح دهد.

۶-۲- طبقه بندی مواد خاموش کننده آتش را بیان کند.

۶-۳- تجهیزات اطفاء حریق را نام ببرد.

۶-۴- حمل و نقل مصدومان را در حوادث مربوط به آتش را توضیح دهد.

۶-۵- گزارش دهی در حوادث مربوط به آتش را شرح دهد.

۷- آشنایی با حوادث برق

دانشجو قادر باشد :

۷-۱- مفهوم الکتریسته را در یک خط تعریف کند.

۷-۲- انواع صدمات ناشی از برق گرفتگی را فهرست کند.

۷-۳- انتقال مصدومین را در حوادث مربوط به برق را شرح دهد.

۷-۴- اصول خود محافظتی را در زمان حوادث مربوط به برق توضیح دهد.

۷-۵- اقدامات محافظتی را در زمان صاعقه توضیح دهد.

۸- آشنایی با امداد در سقوط چاه و مخازن شیمیایی

دانشجو قادر باشد :

۸-۱- مفهوم سقوط را در چاه تعریف کند.

۸-۲- انواع صدمات ناشی از سقوط در انسان طبقه بندی نماید.

۸-۳- تجهیزات امداد در حوادث سقوط را نام ببرد.

۸-۴- اصول هوا رسانی در حوادث سقوط را شرح دهد.

۸-۵- اصول انتقال مصدومین سقوط کرده را توضیح دهد.

۹- آشنایی با امداد ریزش تونل و معادن

دانشجو قادر باشد :

۹-۱- اصول جستجو و زنده یابی را توضیح دهد.

۹-۲- وسایل و تجهیزات زنده یاب را نام ببرد.

۹-۳- روش استفاده از سگ های زنده یاب را شرح دهد.

۹-۴- روش شمع زدن و صندوقه سازی را شرح دهد.

۹-۵- اصول امداد در شب و تاریکی را توضیح دهد.

۱۰- آشنایی با امداد در ساختمانهای بلند و آسانسورها

دانشجو قادر باشد :

۱۰-۱- انواع ساختمانها را نام ببرد.

۱۰-۲- انواع تخریب را در قسمتهای مختلف ساختمان را نام ببرد.

۱۰-۳- انواع آوار برداری از قسمتهای مختلف ساختمان را نام ببرد.

۱۰-۴- نجات افراد گیر افتاده در ساختمانهای بلند را توضیح دهد.

۱۰-۵- آسیب های وارده به نیازهای عمومی ساختمانها را شرح دهد.

۱۰-۶- حوادث در آسانسور را تعریف کند.

۱۰-۷- عملیات امداد و نجات در حوادث آسانسور توضیح دهد.

۱۱- آشنایی با عملیات امدادی در بهمن و کولاک

دانشجو قادر باشد :

- ۱۱-۱- بهمن ، برق ، خط شکست را تعریف کند .
- ۱۱-۲- انواع بهمن را نام ببرد .
- ۱۱-۳- عوامل موثر بر سقوط بهمن را نام ببرد .
- ۱۱-۴- کولاک در کوهستان را تعریف کند .
- ۱۱-۵- اصول انتقال مصدومین در کوهستان برفی را توضیح دهد .

۱۲- آشنایی با امداد در حوادث صنعتی و کشاورزی

دانشجو قادر باشد :

- ۱۲-۱- نحوه بروز حوادث کشاورزی را شرح دهد .
- ۱۲-۲- حمله گرمایی را تعریف کند .
- ۱۲-۳- کمکهای اولیه در حمله گرمایی را توضیح دهد .
- ۱۲-۴- سرما زدگی را تعریف کند .
- ۱۲-۵- کمکهای اولیه در سرما زدگی را توضیح دهد .
- ۱۲-۶- حوادث ناشی از کمباین و تراکتور را شرح دهد.
- ۱۲-۷- اقدامات حفاظتی افراد مصدوم کمباین و تراکتور را شرح دهد.

سر فصل دروس عملی

۱- امداد علمی در کوه و دره
۲- امداد و نجات در آب ، CPR در آب و نقل و انتقال آبی- خاکی

منابع برای مطالعه :

- ۱ - میستوویچ ، 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.
- Bowwman , warren . D.David . It jone . outdoor Emergency care : comprehensive prehospital care .for nonvrnban seting thed .Boston : jones and Bartlet . co .last edition.
- Phillip LEet all . Emergency for hazardous matericals expousvre , stlouis , Elsevier . Mosby . co .last edition

- ۵ - درخشان ، حسین . کوهنوردی از ابتدا تا امداد و نجات . چاپ اول . تهران : نشر آیندگان آخرین چاپ.
- ۶ - فرساد ، حمید ، محمدی یگانه ، شاهین . توفیقی ، فرشید . جستجو و نجات در سیلاب . تهران : انتشارات مهر سهیل . آخرین چاپ.
- ۷ - گلمحمدی ، رستم . مهندسی حریق . چاپ دوم . تهران : فن آوران . آخرین چاپ.

روش ها تدریس :

سخنرانی . پرسش و پاسخ ، بحث گروهی ، ایفای نقش

رسانه های کمک آموزشی

وایت برد ، اورهد ، ویدیو پروژکتور ، رایانه ، ویدئو تلویزیون

سنجش و ارزشیابی

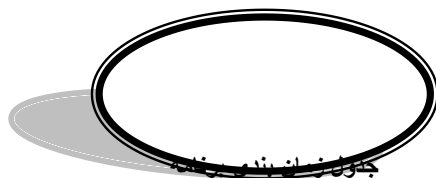
روش	نمره	تاریخ	ساعت
کوئیز	۱		
آزمون میان دوره	۳		
آزمون پایان دوره	۱۴		
فعالتهای کلاسی	۲		

مقررات درس و انتظارات از دانشجو :

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

- ۱ - حضور منظم و دقیق در کلاس
- ۲ - شرکت در فعالتهای داخل کلاسی و بحث گروهی
- ۳ - رجوع به منابع معرفی شده

۴ - فعالیت در واحدهای عملی به طور دقیق



تقویم درس فوریت های پزشکی در شرایط خاص سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	عنوان	مدرس	تاریخ	کلاس	چهارشنبه ها/ساعت
۱	آشنایی با شرایط خاص			۱۴	۱۶-۱۸
۲	اصول آوار برداری			۱۴	۱۶-۱۸
۳	امداد در حوادث برق خانگی و صنعتی			۱۴	۱۶-۱۸
۴	امداد در حوادث صنعتی کشاورزی			۱۴	۱۶-۱۸
۵	امداد در کولاک و بهمن			۱۴	۱۶-۱۸
۶	امداد در ساختمانهای بلند ، آسانسور			۱۴	۱۶-۱۸
۷	امداد در تونل و معادن ، چاه و مخازن			۱۴	۱۶-۱۸
۸	امداد در سیل و سیلاب			۱۴	۱۶-۱۸
۹	امداد در کوه و دره			۱۴	۱۶-۱۸
۱۰	آتش ، آتش سوزی و اطفاء حریق			۱۴	۱۶-۱۸
۱۱	امداد رسانی در حوادث ناشی از انفجار گاز و			۱۴	۱۶-۱۸
۱۲	آشنایی با کمیته های بحران بیمارستانی			۱۴	۱۶-۱۸

برنامه کلاس های عملی

ردیف	عنوان برنامه عملی	مدرسین	تاریخ روز های چهار شنبه از ساعت ۸-۱۴
۱	امداد علمی در کوه و دره		۴۰۲/۳/۷ و ۴۰۲/۲/۳۱
۲	امداد و نجات در آب ، CPR در آب و انتقال مصدوم آبی-خاکی		۴۰۲/۷/۹ و ۴۰۲/۲/۱۶ و ۴۰۲/۸/۲۳ و ۴۰۲/۹/۳۰ و
۳			

نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر رضا پورمیرزا

نام و امضاء مدیر گروه: دکتر گودرزی





نام و امضاء مسول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال : ۱۴۰۲/۶/۲۶

تاریخ تحویل: