

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
دانشکده پیراپزشکی  
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : فوریت های پزشکی در شرایط خاص  
تعداد و نوع واحد : ۲ واحد ( نظری - عملی )  
زمان ارائه درس : چهارشنبه ها ۱۸-۱۶ نیمسال ۲-۱۳۹۹-۱۴۰۰  
مدرس : رضا پورمیرزا کلهری  
مخاطبان: دانشجویان کاردانی فوریت های پزشکی ترم سوم  
درس پیش نیاز: ترومای ۱ و ۲  
ساعت مشاوره : آزاد

**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 (کمپته 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 بهمین 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(کمپته های بحران بیمارستانی)

**دانشجو قادر باشد:**

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

۲- آشنایی با امداد در کوه و دره

**دانشجو قادر باشد:**

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

**دانشجو قادر باشد :**

- ۱-۳- دریا و رودخانه را از لحاظ زمین شناسی توضیح دهد .
- ۲-۳- 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 :

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

## ۱۲- آشنایی با امداد در حوادث صنعتی و کشاورزی

دانشجو قادر باشد :

- ۱-۱۲- نحوه بروز حوادث کشاورزی را شرح دهد .
- ۲-۱۲- حمله گرمایی را تعریف کند .
- ۳-۱۲- کمکهای اولیه در حمله گرمایی را توضیح دهد .
- ۴-۱۲- سرما زدگی را تعریف کند .
- ۵-۱۲- کمکهای اولیه در سرما زدگی را توضیح دهد .
- ۶-۱۲- حوادث ناشی از کمباین و تراکتور را شرح دهد.
- ۷-۱۲- 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
۳- آشنای با هلی کوپتر امدادی و نقل و انتقال هوایی

### منابع برای مطالعه :

- ۱ - میستووچ ، 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

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 جهت هر چه پربارتر برگزار شدن این واحد درسی به نکات زیر توجه فرمایند .

- ۱ - حضور منظم و دقیق در کلاس
- ۲ - شرکت در فعالیتهای داخل کلاسی و بحث گروهی
- ۳ - رجوع به منابع معرفی شده
- ۴ - فعالیت در واحدهای عملی به طور دقیق

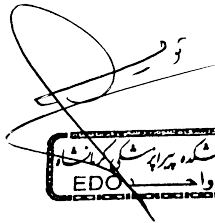
نام و نام خانوادگی مدرس:

نام و امضاء مدیر گروه:

نام و امضاء مسول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

توس  
  
دانشکده همراه  
واحد EDO



جدول زمان بندی برنامه

تقویم درس فوریت های پزشکی در شرایط خاص سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

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

برنامه کلاس های عملی

ردیف	عنوان برنامه عملی	مدرسین	تاریخ روز های سه شنبه از ساعت ۸-۱۴
۱	امداد علمی در کوه و دره		۹۹/۳/۷ و ۹۹/۲/۳۱
۲	امداد و نجات در آب ، CPR در آب و انتقال مصدوم آبی-خاکی		۹۹/۲/۱۶ و ۹۹/۲/۹ و ۹۹/۳/۳۰ و ۹۹/۳/۲۳
۳	آشنای با هلی کوپتر امدادی و نقل و انتقال هوایی		۱۳۹۹/۲/۸