

دانشگاه علمی کاربردی کرمانشاه  
دانشکده هلال احمر کرمانشاه  
قالب نگارش طرح درس ترمی

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

مخاطبان: دانشجویان کاردانی فوریت های پزشکی ترم سوم  
درس پیش نیاز: ترومای ۱ و ۲  
ساعت مشاوره : آزاد

هدف کلی دوره:

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 نظری:

- 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 نشئت 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.
- 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.

۵-۳- سیلاب شهری را توضیح دهد .

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

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

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

۳-۴- 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 :

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

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

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

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

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

۶-۵- هوا رسانی در آوار را توضیح دهد .

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

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

دانشجو قادر باشد :

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

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

۳-۶- تجهیزات اطفاء حریق را نام ببرد.

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

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

۷- آشنایی با حوادث برق

دانشجو قادر باشد :

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

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

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

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

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

۸- آشنایی با امداد در سقوط چاه و مخازن شیمیایی

دانشجو قادر باشد :

۱-۸- مفهوم سقوط را در چاه تعریف کند .

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

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

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

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

۹- آشنایی با امداد ریزش تونل و معادن

دانشجو قادر باشد :

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

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

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

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

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

۱۰- آشنایی با امداد در ساختمانهای بلند و آسانسورها

دانشجو قادر باشد :

۱-۱۰- انواع ساختمانها را نام ببرد.

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

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

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

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

۶-۱۰- حوادث در آسانسور را تعریف کند .

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

۱۱- آشنایی با عملیات امدادی در بهمین و کولاک

دانشجو قادر باشد :

- ۱-۱- بهمن ، برق ، خط شکست را تعریف کند .
  - ۱-۲- انواع بهمن را نام ببرد .
  - ۱-۳- عوامل موثر بر سقوط بهمن را نام ببرد .
  - ۱-۴- کولاک در کوهستان را تعریف کند .
  - ۱-۵- 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 - 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.
- 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 ۱۳۸۵
- ۶ - فرساد ، حمید ، محمدی یگانه ، شاهین . توفیقی ، فرشید . جستجو و نجات در سیلاب . تهران : انتشارات مهر سهیل . ۱۳۸۳
- ۷ - گل محمدی ، رستم . مهندسی حریق . چاپ دوم . تهران : فن آوران . ۱۳۸۳

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 پر بارتر 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



جدول زمان بندی برنامه

تقویم درس فوریت های پزشکی در شرایط خاص سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

ردیف	عنوان	مدرس	تاریخ	کلاس	سه شنبه ها/ساعت
۱	آشنایی با شرایط خاص		۱۳۹۱/۱۱/۲۴	۱۴	۱۶-۱۸
۲	اصول آوار برداری		۱۳۹۱/۱۲/۱	۱۴	۱۶-۱۸
۳	امداد در حوادث برق خانگی و صنعتی		۱۳۹۱/۱۲/۸	۱۴	۱۶-۱۸
۴	امداد در حوادث صنعتی کشاورزی		۱۳۹۱/۱۲/۱۵	۱۴	۱۶-۱۸
۵	امداد در کولاک و بهمن		۱۳۹۱/۱۲/۲۲	۱۴	۱۶-۱۸
۶	امداد در ساختمانیهای بلند ، آسانسور		۱۳۹۲/۱/۲۰	۱۴	۱۶-۱۸
۷	امداد در تونل و معادن ، چاه و مخازن		۱۳۹۲/۱/۲۷	۱۴	۱۶-۱۸
۸	امداد در سیل و سیلاب		۱۳۹۲/۲/۲۴	۱۴	۱۶-۱۸
۹	امداد در کوه و دره		۱۳۹۲/۲/۳	۱۴	۱۶-۱۸
۱۰	آتش ، آتش سوزی و اطفاء حریق		۱۳۹۲/۲/۱۰	۱۴	۱۶-۱۸
۱۱	امداد رسانی در حوادث ناشی از انفجار گاز و		۱۳۹۲/۲/۱۷	۱۴	۱۶-۱۸
۱۲	آشنایی با کمیته های بحران بیمارستانی		۱۳۹۲/۲/۲۴	۱۴	۱۶-۱۸

برنامه کلاسهای عملی

ردیف	عنوان برنامه عملی	مدرسین	تاریخ روز های سه شنبه از ساعت ۸-۱۴
۱	امداد علمی در کوه و دره		۹۲/۳/۷ و ۹۲/۲/۳۱
۲	امداد و نجات در آب ، CPR در آب و انتقال مصدوم آبی-خاکی		۹۲/۲/۱۶ و ۹۲/۲/۹ و ۹۲/۳/۲۳ و ۹۲/۳/۳۰
۳	آشنای با هلی کوپتر امدادی و نقل و انتقال هوایی		۱۳۹۲/۲/۸