

بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان  
معاونت آموزشی  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش دانشگاه

# فرم طراحی برنامه درسی

همکار محترم جناب آقای علی افشاری

از آنجا که طراحی برنامه درسی به عنوان یکی از ابزارهای اصلی فعالیت مدرسین مطرح می باشد و در همه دانشگاهها و مراکز آموزشی به عنوان یک روش علمی و ضروری مورد استفاده قرار می گیرد ، لذا جهت پیش بینی سیر تدریس و توجه به اهداف آموزشی دانشجویان و ارتقاء مهارت جنابعالی و توسعه این مهارت ، تکمیل فرم طرح درس ضروری به نظر می رسد .

کمیته طرح درس

## بخش اول :

### ۱ - مشخصات مدرس

دانشکده : پرستاری و مامایی  
مدرک تحصیلی : کارشناس ارشد پرستاری ویژه  
سابقه تدریس در دانشگاه به سال : ۱

نام و نام خانوادگی : علی افشاری  
گروه آموزشی : فوریت‌های پزشکی  
مرتبه دانشگاهی : مربی

### ۲ - مشخصات درس

عنوان درس : فوریت‌های پزشکی در شرایط خاص

تعداد واحد : نظری : ۱/۵ عملی : ۰/۵  
نوع درس :

نظری  عملی

دروس پیش نیاز برای این درس :

سال تحصیلی : نیمسال اول  نیمسال دوم  ترم تابستانی

### ۲ - مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی : فوریت‌های پزشکی

مقطع : کاردانی

تعداد فراگیران : ۲۵

\* در صورتیکه بیش از یک مدرس درس فوق را تدریس می نمایند ، لطفاً تعداد واحد یا مجموع ساعاتی را که جنابعالی تدریس می فرمایید ، قید نمایید .

## بخش دوم :

### ۱- اهداف کلی درس:

- ۱- آشنایی دانشجویان با مفهوم شرایص 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

### شرح درس:

آشنا سازی دانشجویان با عملیات امداد و نجات در شرایط خاص به صورت نظری و عملی با تاکید بر نجات اولیه و اقدامات حیات بخش در صحنه حادثه.

## ۲- برنامه زمان بندی درس: دروس نظری:

ردیف	عنوان مبحث جلسه	اهداف کلی هر جلسه
۱.	شرایص خاص، مبانی و تعاریف	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه شرایط خاص امداد و نجات، مبانی و مفاهیم بکار رفته در زمینه امداد و نجات را کسب نمایند.
۲.	امداد در کوه و دره	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه امداد و نجات مصدومان کوه و دره، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری فوری و تاخیری لازم در صحنه را کسب نمایند.
۳.	امداد دریا و رودخانه	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه امداد و نجات مصدومان غرق شدگی و نزدیک به غرق شدگی، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری فوری و تاخیری لازم در صحنه را کسب نمایند.
۴.	سیستم های عملیاتی سازمانهای امدادی	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه سیستم های عملیاتی سازمانهای امداد (کمیته های بحران بیمارستانی) و همچنین روشهای هماهنگی در برنامه عملیاتی با سایر سازمانها مربوطه را کسب نمایند.
۵.	آوار برداری در حوادث	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه امداد و نجات مصدومان زیر آوار، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری فوری و تاخیری لازم در صحنه را کسب نمایند.
۶.	نشت گاز و حوادث مربوط به آتش و آتش سوزی	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه امداد و نجات مصدومان حوادث آتش سوزی و سوختگی، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری فوری و تاخیری لازم در صحنه را کسب نمایند.
۷.	امداد در حوادث برق خانگی و صنعتی	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه امداد و نجات مصدومان دچار برق گرفتگی، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری فوری و تاخیری لازم در صحنه را کسب نمایند.
۸.	امداد در سقوط چاه و مخازن شیمیایی	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه امداد و نجات مصدومان سقوط کرده در چاه و مخازن شیمیایی، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری فوری و تاخیری لازم در صحنه را کسب نمایند.
۹.	امداد در تونل و معادن	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه امداد و نجات مصدومان گیر افتاده در معادن، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری فوری و تاخیری لازم در صحنه را کسب نمایند.
۱۰.	امداد در حوادث ساختمانهای بلند و آسانسور	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه امداد و نجات مصدومان درگیر در آسانسور و ساختمانهای مرتفع، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری فوری و تاخیری لازم در صحنه را کسب نمایند.
۱۱.	امداد در بهمن و کولاک	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه امداد و نجات مصدومان در بهمن و کولاک، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری فوری و تاخیری لازم در صحنه را کسب نمایند.
۱۲.	امداد در حوادث صنعتی و کشاورزی	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه امداد و نجات مصدومان حوادث صنعتی و کشاورزی، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری فوری و تاخیری لازم در صحنه را کسب نمایند.

## دروس عملی:

مکان برگزاری	اهداف کلی هر جلسه	عنوان مبحث جلسه	ردیف
پراتیک	آشنایی با انواع سیستم های تریاژ و موارد کاربرد آن	سیستم های تریاژ	۱.
پراتیک	آشنایی با انواع سیستم های تریاژ و موارد کاربرد آن	سیستم های تریاژ	۲.
پایگاه ۱۱۵	آشنایی با انواع تجهیزات موجود و کاربرد آن	تجهیزات امداد و نجات در سیستم فوریت‌های پزشکی	۳.
پایگاه ۱۱۵	آشنایی با انواع تجهیزات موجود و کاربرد آن	تجهیزات امداد و نجات در سیستم فوریت‌های پزشکی	۴.
هلال احمر	آشنایی با انواع تجهیزات موجود و کاربرد آن	تجهیزات امداد و نجات در سازمان هلال احمر	۵.
هلال احمر	آشنایی با انواع تجهیزات موجود و کاربرد آن	تجهیزات امداد و نجات در سازمان هلال احمر	۶.
آتش نشانی	آشنایی با انواع تجهیزات موجود و کاربرد آن	تجهیزات امداد و نجات در اداره آتش نشانی	۷.
آتش نشانی	آشنایی با انواع تجهیزات موجود و کاربرد آن	تجهیزات امداد و نجات در اداره آتش نشانی	۸.

### ۳- برنامه درسی جلسات:

## "برنامه درسی جلسه ۱"

منابع درسی:

میسٹویج جوزف ، هفن برنت ، کارن کیت "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پایه" بلد سو برایان ، رابرت چری ریچارد "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی میانی"

**- Phillip LEet all . Emergency for hazardous matericals expousvre , stlouis , Elsevier . Mosby . com . ۲۰۰۵**

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران در زمینه شرایط خاص امداد و نجات، مبانی و مفاهیم بکار رفته در زمینه امداد و نجات  
اهداف رفتاری پیش نیاز:

- ✓ مفهوم امداد در شرایط خاص را در یک پاراگراف توضیح دهد.
- ✓ ارزیابی موقعیت را در شرایط خاص شرح دهد .
- ✓ کنترل علائم حیاتی در شرایط خاص را توضیح دهد.
- ✓ بررسی صحنه حادثه در شرایط خاص را شرح دهد
- ✓ ثبت وقایع در حوادث شرایط خاص را توضیح دهد.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطه	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	توضیح، درک و تعریف مبانی و اصطلاحات امداد و نجات در شرایط خاص	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	تبیین، درک و توضیح ارزیابی موقعیت در شرایط خاص	شناختی - ادراکی	سخنرانی- پاورپوینت	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با ارزیابی صحنه حادثه و چگونگی ثبت وقایع مربوط به حوادث خاص	شناختی - ادراکی	سخنرانی- پاورپوینت- بحث گروهی	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف

## "برنامه درسی جلسه ۲"

منابع درسی:

میستویچ جوزف ، هفن برنت ، کارن کیت "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پایه"  
 بلد سو برایان ، رابرت چری ریچارد "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی میانی"  
 درخشان ، حسین . کوهنوردی از ابتدا تا امداد و نجات . چاپ اول . تهران : نشر آیندگان ۱۳۸۵  
 هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران با امداد و نجات مصدومان کوه و دره، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات مربوطه (فوری و تاخیری) در صحنه

اهداف رفتاری پیش نیاز:

- ✓ کوه و دره را از لحاظ زمین شناسی تعریف کند .
- ✓ وسایل مهم امداد کوه و دره را نام ببرد.
- ✓ جهت یابی در کوهستان را تعریف کند .
- ✓ پیش بینی هوا در کوهستان را شرح دهد .
- ✓ کمکهای اولیه در کوهستان را توضیح دهد.
- ✓ جستجو و نجات در کوهستان را شرح دهد .
- ✓ انتقال مصدومین در کوه و دره را شرح دهد.

ردیف	اهداف	نوع حیطه	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	شرح تعاریف مربوط به زمین شناسی کوه و دره، پیش بینی وضعیت جوی و جهت یابی	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با وسایل مهم امداد کوه و دره، نحوه کاربرد	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با کمکهای اولیه در کوهستان، نحوه انتقال مصدومین در کوه و دره	شناختی - ادراکی	سخنرانی- پاورپوینت- بحث گروهی	وایت برد -اسلاید نمایش فیلم	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف

# "برنامه درسی جلسه ۳"

منابع درسی:

میستویچ جوزف ، هفن برنت ، کارن کیت "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پایه"

بلد سو برایان ، رابرت چری ریچارد "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی میانی"

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران با امداد و نجات مصدومان غرق شدگی و نزدیک به غرق شدگی، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری، فوری و تاخیری لازم در صحنه

اهداف رفتاری پیش نیاز:

✓ دریا و رودخانه را از لحاظ زمین شناسی توضیح دهد .

✓ وسایل مهم امداد رودخانه و دریا را شرح دهد .

✓ مفهوم بقاء در آب را توضیح دهد .

✓ جستجو و نجات در آب را توضیح دهد.

✓ سیلاب شهری را توضیح دهد .

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطه	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	شرح تعاریف مربوط به زمین شناسی دریا و رودخانه، سیلاب شهری	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با وسایل مهم امداد در مصدومان غرق شدگی، نحوه کاربرد	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با اقدامات احیای قلبی ریوی در افراد غرق شده	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت- بحث گروهی	وایت برد -اسلاید نمایش فیلم	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف



# "برنامه درسی جلسه ۴"

منابع درسی:

میستویچ جوزف ، هفن برنت ، کارن کیت "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پایه"

بلد سو برایان ، رابرت چری ریچارد "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی میانی"

**- Phillip LEet all . Emergency for hazardous matericals expousvre , stlouis , Elsevier . Mosby . com . ۲۰۰۵**

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران با سیستم های عملیاتی سازمانهای امداد(کمیته های بحران بیمارستانی) و همچنین روشهای هماهنگی در برنامه عملیاتی با سایر سازمانها

اهداف رفتاری پیش نیاز:

✓ مراحل عملیات جستجو و نجات را توضیح دهد .

✓ برنامه ریزی عملیاتی جستجو و نجات را توضیح دهد .

✓ هماهنگی درون بخشی را در صحنه عملیات توضیح دهد .

✓ هماهنگی برون بخشی را در صحنه عملیات توضیح دهد .

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطة	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	شرح تعاریف مربوط به سازمانهای امدادی، وظایف و ساختارها و ارتباطات	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با وسایل مهم امداد ، مراحل عملیات جستجو و نجات در مصدومان	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با مراحل و روشهای هماهنگی درون بخشی و برون بخشی سازمانهای امدادی	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت- بحث گروهی	وایت برد -اسلاید نمایش فیلم	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف

# "برنامه درسی جلسه ۵"

منابع درسی:

میستویچ جوزف ، هفن برت ، کارن کیت "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پایه"

بلد سو برایان ، رابرت چری ریچارد "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی میانی"

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران با امداد و نجات مصدومان زیر آوار، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری، فوری و تاخیری لازم در صحنه

اهداف رفتاری پیش نیاز:

✓ اصول جستجو و زنده یابی را توضیح دهد .

✓ بررسی تئوری های احتمالات در جستجو و آوار برداری را شرح دهد.

✓ انواع خرابی ها را در ساختمانها شرح دهد .

✓ تخلیه و پاکسازی آوارها را شرح دهد .

✓ اصول حفاظت و نگهداری ساختمانهای آسیب دیده را توضیح دهد .

✓ هوا رسانی در آوار را توضیح دهد .

✓ گزارش دهی در آوار برداری را شرح دهد

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطة	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	آشنایی با فرضیه ها و تئوری های احتمالات در جستجو و آوار برداری ، اصول استاندارد جستجو	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با اصول حفاظت و نگهداری ساختمانهای آسیب دیده، پاکسازی آوارها	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با مراحل و روشهای امدادرسانی در آوار و گزارش دهی	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت- بحث گروهی	وایت برد -اسلاید نمایش فیلم	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف

# "برنامه درسی جلسه ۶"

منابع درسی:

میستویچ جوزف ، هفن برنت ، کارن کیت "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پایه"  
 بلد سو برایان ، رابرت چری ریچارد "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی میانی"

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران با امداد و نجات مصدومان حوادث آتش سوزی و سوختگی، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری، فوری و تاخیری لازم در صحنه  
 اهداف رفتاری پیش نیاز:

- ✓ ماهیت حریق و آتش سوزی را شرح دهد .
- ✓ طبقه بندی مواد خاموش کننده آتش را بیان کند .
- ✓ تجهیزات اطفاء حریق را نام ببرد.
- ✓ حمل و نقل مصدومان را در حوادث مربوط به آتش را توضیح دهد .
- ✓ گزارش دهی در حوادث مربوط به آتش را شرح دهد.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطة	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	درک ماهیت آتش و حرارت، درک خطرات ناشی از مواد سوزاننده	شناختی - درکی	سخنرانی - پاورپوینت -	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی - پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با اصول حفاظت در برابر آتش، و تجهیزات اطفاء حریق	شناختی	سخنرانی - پاورپوینت -	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی - پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با مراحل و روشهای امداد رسانی در مصدومان سوختگی و نحوه انتقال صحیح	شناختی	سخنرانی - پاورپوینت - بحث گروهی	وایت برد -اسلاید نمایش فیلم	شرکت در مباحث گروهی - پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف

# "برنامه درسی جلسه ۷"

منابع درسی:

میسجویج جوزف ، هفن برنت ، کارن کیت "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پایه"  
 بلد سو برایان ، رابرت چری ریچارد "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی میانی"

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران با امداد و نجات مصدومان دچار برق گرفتگی، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری، فوری و تاخیری لازم در  
 صحنه

اهداف رفتاری پیش نیاز:

- ✓ مفهوم الکتریسته را در یک خط تعریف کند.
- ✓ انواع صدمات ناشی از برق گرفتگی را فهرست کند .
- ✓ انتقال مصدومین را در حوادث مربوط به برق را شرح دهد .
- ✓ اصول خود محافظتی را در زمان حوادث مربوط به برق توضیح دهد .
- ✓ اقدامات محافظتی را در زمان صاعقه توضیح دهد.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطة	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	آشنایی با مفهوم الکتریسته، خطرات فوری و تاخیری ناشی از برق گرفتگی	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با اصول ایمنی و خود حفاظتی در زمان حوادث مربوط به برق	شناختی - درکی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با مراحل و روشهای امدادرسانی در حوادث مربوط به برق	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت- بحث گروهی	وایت برد -اسلاید نمایش فیلم	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف

# "برنامه درسی جلسه ۸"

منابع درسی:

میستویچ جوزف ، هفن برنت ، کارن کیت "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پایه"

بلد سو برایان ، رابرت چری ریچارد "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی میانی"

**- Phillip LEet all . Emergency for hazardous matericals expousvre , stlouis , Elsevier . Mosby . com . ۲۰۰۵**

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران با امداد و نجات مصدومان سقوط کرده در چاه و مخازن شیمیایی، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری فوری و تاخیری لازم در صحنه  
اهداف رفتاری پیش نیاز:

- ✓ مفهوم سقوط را در چاه تعریف کند .
- ✓ انواع صدمات ناشی از سقوط در انسان طبقه بندی نماید .
- ✓ تجهیزات امداد در حوادث سقوط را نام ببرد.
- ✓ اصول هوا رسانی در حوادث سقوط را شرح دهد.
- ✓ اصول انتقال مصدومین سقوط کرده را توضیح دهد .

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطة	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	آشنایی با انواع چاه و مخازن و خطرات ناشی از سقوط در این مکان ها	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با اصول ایمنی و خود حفاظتی و همچنین تجهیزات امداد و نجات مربوط به سقوط	شناختی - درکی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با مراحل و روشهای امداد رسانی در حوادث سقوط در مخازن	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت- بحث گروهی	وایت برد -اسلاید نمایش فیلم	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف

# "برنامه درسی جلسه ۹"

منابع درسی:

میستویچ جوزف ، هفن برنت ، کارن کیت "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پایه"  
 بلد سو برایان ، رابرت چری ریچارد "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی میانی"

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران با امداد و نجات مصدومان گیر افتاده در معادن، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری، فوری و تاخیری لازم در صحنه

اهداف رفتاری پیش نیاز:

- ✓ اصول جستجو و زنده یابی را توضیح دهد .
- ✓ وسایل و تجهیزات زنده یاب را نام ببرد.
- ✓ روش استفاده از سگ های زنده یاب را شرح دهد .
- ✓ روش شمع زدن و صندوقه سازی را شرح دهد .
- ✓ اصول امداد در شب و تاریکی را توضیح دهد .

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطه	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	آشنایی با اصول جستجو و زنده یابی در معادن، اصول امداد در شب و تاریکی	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با اصول ایمنی و خود حفاظتی و همچنین تجهیزات امداد و نجات مربوط به معادن، سگ های زنده یاب	شناختی - درکی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با مراحل و روشهای امداد رسانی در حوادث فروریختگی معادن	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت- بحث گروهی	وایت برد -اسلاید نمایش فیلم	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف

# "برنامه درسی جلسه ۱۰"

منابع درسی:

میستویچ جوزف ، هفن برنت ، کارن کیت "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پایه"  
 بلد سو برایان ، رابرت چری ریچارد "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی میانی"

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران با امداد و نجات مصدومان درگیر در آسانسور و ساختمانهای مرتفع، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری فوری و تاخیری لازم در صحنه  
 اهداف رفتاری پیش نیاز:

- ✓ انواع ساختمانها را نام ببرد.
- ✓ انواع تخریب را در قسمتهای مختلف ساختمان را نام ببرد.
- ✓ انواع آوار برداری از قسمتهای مختلف ساختمان را نام ببرد.
- ✓ نجات افراد گیر افتاده در ساختمانهای بلند را توضیح دهد.
- ✓ آسیب های وارده به نیازهای عمومی ساختمانها را شرح دهد.
- ✓ حوادث در آسانسور را تعریف کند
- ✓ عملیات امداد و نجات در حوادث آسانسور توضیح دهد.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطة	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	آشنایی با انواع ساختمان ها و خطرات ناشی از ریزش آوار در این مکان ها	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با اصول ایمنی و خود حفاظتی و همچنین تجهیزات امداد و نجات مربوط به حوادث ساختمانی و آسانسور	شناختی - درکی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با مراحل و روشهای امداد رسانی در حوادث مربوط به آسانسور	شناختی - درکی	سخنرانی- پاورپوینت- بحث گروهی	وایت برد -اسلاید نمایش فیلم	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف

# "برنامه درسی جلسه ۱۱"

منابع درسی:

میستویچ جوزف ، هفن برنت ، کارن کیت "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پایه"

بلد سو برایان ، رابرت چری ریچارد "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی میانی"

**- Phillip LEet all . Emergency for hazardous matericals expousvre , stlouis , Elsevier . Mosby . com . ۲۰۰۵**

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران با امداد و نجات مصدومان در بهمن و کولاک، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری فوری و تاخیری لازم در صحنه

اهداف رفتاری پیش نیاز:

✓ بهمن ، برف ، خط شکست را تعریف کند .

✓ انواع بهمن را نام ببرد .

✓ عوامل موثر بر سقوط بهمن را نام ببرد .

✓ کولاک در کوهستان را تعریف کند .

✓ اصول انتقال مصدومین در کوهستان برفی را توضیح دهد .

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطة	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	آشنایی با نحوه ایجاد بهمن و کولاک و خطرات ناشی از سقوط بهمن	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با اصول ایمنی و خود حفاظتی و همچنین تجهیزات امداد و نجات مربوط به سرمازدگی و بهمن	شناختی - درکی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با مراحل و روشهای امداد رسانی و انتقال در حوادث کوهستان	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت- بحث گروهی	وایت برد -اسلاید نمایش فیلم	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف



# "برنامه درسی جلسه ۱۲"

منابع درسی:

میستویچ جوزف ، هفن برنت ، کارن کیت "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پایه"

بلد سو برایان ، رابرت چری ریچارد "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی میانی"

**- Phillip LEet all . Emergency for hazardous matericals expousvre , stlouis , Elsevier . Mosby . com . ۲۰۰۵**

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران با امداد و نجات مصدومان حوادث صنعتی و کشاورزی، تجهیزات کاربردی عملیات مربوطه و اقدامات ضروری فوری و تاخیری لازم در صحنه

اهداف رفتاری پیش نیاز:

- ✓ نحوه بروز حوادث کشاورزی را شرح دهد
- ✓ حمله گرمایی را تعریف کند .
- ✓ کمکهای اولیه در حمله گرمایی را توضیح دهد .
- ✓ سرما زدگی را تعریف کند .
- ✓ کمکهای اولیه در سرما زدگی را توضیح دهد .
- ✓ حوادث ناشی از کمباین و تراکتور را شرح دهد.
- ✓ اقدامات حفاظتی افراد در زیر از کمباین و تراکتور را شرح دهد.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطه	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	آشنایی کامل با انواع حوادث شایع کشاورزی و آسیب های محیطی	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با اصول کمک رسانی در گرم‌زدگی و سرم‌زدگی	شناختی - درکی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با مراحل و روشهای امدادرسانی در حوادث مربوط به کمباین و تراکتور	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت- بحث گروهی	وایت برد -اسلاید نمایش فیلم	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف

## بخش سوم : ارزشیابی

### الف - روش های امتیاز دهی فعالیتها

ردیف	فعالیت‌های مورد نظر در طول ترم	میزان امتیاز	درصد کل از امتیاز
۱	میزان مشارکت در بحث ها و طرح سوال	۱	۵٪
۲	حضور فعال در کلاس	۲	۱۰٪
۳	کوئیز	۲	۱۰٪
۴	ارائه پروژه	۲	۱۰٪
۵	امتحان میان ترم	۳	۱۵٪
۶	امتحان پایان ترم	۱۰	۵۰٪
	جمع	۲۰	۱۰۰٪

### ب - مراحل ارزشیابی

- در شروع ترم ( ارزشیابی تشخیصی )

طراحی سئوالات باز و درکی در مورد اهداف واحد مربوطه

- در طی ترم ( ارزشیابی تکوینی )

امتحان میان ترم و ارائه تکالیف محوله به دانشجویان

- در پایان ترم ( ارزشیابی پایانی )

امتحان پایان ترم با طراحی سناریوهای امداد و نجات

### ج - شیوه تجزیه و تحلیل نتایج ارزشیابی :

نتایج ارزشیابی دانشجو بصورت ترکیب نمرات دریافتی از مجموع ارزشیابی طول ترم و پایان ترم محسوب خواهد شد.

## بخش چهارم :

### پیشنهادات اصلاحی در بهبود برنامه درسی:

- ۱- تعامل بیش از پیش با سازمان های امدادی
- ۲- تهیه و آموزش جدیدترین وسایل امداد و نجات
- ۳- تدریس برخی از جلسات در سازمان های امدادی مانند هلال احمر
- ۴- تهیه فیلم های آموزش امداد و نجات توسط دانشکده

\*\*\*\*\*

واحد مطالعات و توسعه آموزش دانشگاه (کمیته طرح درس) آمادگی مشارکت و همکاری با  
اعضاء محترم هیئت علمی را در زمینه تنظیم و تجزیه و تحلیل برنامه درسی دارد . لذا در  
صورت تمایل دعوت می نمایم که به واحد مطالعات و توسعه دانشگاه مراجعه نمایید .