

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 .....

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  
مرتبۀ دانشگاهی : مربی

### ۲ - مشخصات درس

عنوان درس : احیای قلبی ریوی پیشرفته

تعداد واحد : نظری : ۱ عملی : ۱

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 : کارشناسی

تعداد فراگیران : ۲۴

\* 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. اعضاء تیم احیا را نام ببرد.
۲. تفاوت مرگ بالینی و فیزیولوژیک را توضیح دهد
۳. اصول احیاء موفق و نحوه آماده شدن برای عملیات احیا را توضیح دهد
۴. مراحل احیای قلبی ریوی پایه را نام ببرد.
۵. ساختار آناتومیک سیستم تنفسی و گردش خون را شناسایی نموده و عملکرد هر قسمت را شرح دهد
۶. تفاوت سیستم تنفسی و گردش خون در شیرخواران، بالغین و کودکان را ذکر نماید
۷. تکنیک های بازکردن راه هوایی را در نوزادان، کودکان و بالغین را شرح دهد
۸. نشانه های تنفس مناسب و نامناسب، علل ایست تنفسی و قلبی را شرح دهد.
۹. چگونگی بررسی وجود تنفس و نبض را در بیمار توضیح دهد
۱۰. نحوه اجرای تنفس مصنوعی و ماساژ قلبی را در نوزادان و کودکان و بالغین شرح دهد.
۱۱. انواع انسداد راه هوایی و مراحل درمان آن را در نوزادان، کودکان و بالغین هوشیار و بیهوش توضیح دهد
۱۲. مراحل احیای قلبی ریوی پیشرفته را نام ببرد
۱۳. انواع هایپوکسی -اکسیژن درمانی و وسایل اکسیژن درمانی را نام ببرد
۱۴. نحوه استفاده از وسایل کمکی در برقراری تهویه (آمبویگ، ونتیلاتور پرتابل) را شرح دهد.
۱۵. الکتروشوک -وسایل کمکی در فشردن قلب را توضیح دهد.
۱۶. داروهای مورد استفاده در احیا -عوارض احیا را شرح دهد.

### شرح درس:

دانشجو ضمن مرور احیاء قلبی - ریوی پایه، آگاهی مورد نیاز در اداره راه هوایی و برقراری تهویه و جریان خون مؤثر در بیماران را با استفاده از تجهیزات و امکانات پیشرفته کسب می نماید.

## ۲- برنامه زمان بندی درس:

### دروس نظری:

ردیف	عنوان مبحث جلسه	اهداف کلی هر جلسه
۱.	مرور احیای قلبی ریوی پایه (BLS)	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه ارزیابی سریع بیماران نیازمند احیاء، احیای قلبی ریوی پایه، اندیکاسیون های احیای قلبی ریوی پایه کسب نمایند.
۲.	آناتومی راههای هوایی فوقانی -علل انسداد راه هوایی	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه آناتومی راههای هوایی فوقانی نوزادان و بزرگسالان و همچنین برخورد با انسداد راه هوایی را کسب نمایند.
۳.	روشهای اداره و باز کردن راه هوایی	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه روشهای اداره و باز کردن راه هوایی پایه بدون استفاده از تجهیزات را کسب نمایند.
۴.	مدیریت راه هوایی و اینتوباسیون (لوله گذاری نای)	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه مدیریت راه هوایی و اینتوباسیون (لوله گذاری نای) و سایر وسایل حفظ کننده راه هوایی را کسب نمایند.
۵.	نحوه استفاده از وسایل کمکی در برقراری تهویه (آمبوبگ، ونتیلاتور پرتابل)	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه اندیکاسیونهای استفاده از وسایل کمکی تهویه را کسب نمایند.
۶.	انواع هایپوکسی -اکسیژن درمانی و وسایل اکسیژن درمانی	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه انواع هایپوکسی -اکسیژن درمانی و وسایل اکسیژن درمانی را کسب نمایند.
۷.	داروهای مورد استفاده در احیای قلبی ریوی	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه داروهای مورد استفاده در احیای قلبی ریوی، دوزاژ و اندیکاسیونهای استفاده از آنها را کسب نمایند.
۸.	دیس ریتمی های خطرناک دهلیزی بطنی	فراگیران اطلاعات و دانش لازم در زمینه دیس ریتمی های خطرناک و شایع و نیز درمان این دیس ریتمی ها را کسب نمایند.
۹.	مراقبتهای پزشکی پس از احیای قلبی ریوی	فراگیران اطلاعات و دانش لازم در زمینه مراقبتهای پزشکی پس از احیای قلبی ریوی را کسب نمایند.
۱۰.	الکتروشوک	فراگیران اطلاعات و دانش لازم در زمینه دستگاه الکتروشوک و موارد استفاده آن را کسب نمایند..
۱۱.	ونتیلاتور پرتابل	فراگیران اطلاعات و دانش لازم در زمینه ونتیلاتور پرتابل و موارد استفاده آن را کسب نمایند..
۱۲.	تیم CPR	فراگیران اطلاعات لازم در زمینه توانایی، دانش و مهارت تیم احیاء را کسب نمایند.

# دروس عملی:

اهداف کلی هر جلسه	عنوان مبحث جلسه	ردیف
فراگیران مهارت‌های لازم در زمینه ارزیابی سریع بیماران نیازمند احیاء، احیای قلبی ریوی پایه، اندیکاسیون‌های احیای قلبی ریوی پایه را کسب نمایند.	مرور احیای قلبی ریوی پایه (BLS)	۱.
فراگیران مهارت‌های لازم در زمینه روش‌های اداره و باز کردن راه هوایی پایه بدون استفاده از تجهیزات را در واحد پراتیک کسب نمایند.	روش‌های اداره و باز کردن راه هوایی	۲.
فراگیران مهارت‌های لازم در زمینه مدیریت راه هوایی و اینتوباسیون (لوله گذاری نای) و سایر وسایل حفظ کننده راه هوایی را در واحد پراتیک کسب نمایند	مدیریت راه هوایی و اینتوباسیون (لوله گذاری نای)	۳.
فراگیران مهارت‌های لازم در زمینه اکسیژن درمانی و وسایل اکسیژن درمانی را در واحد پراتیک کسب نمایند.	اکسیژن درمانی و وسایل اکسیژن درمانی	۴.
فراگیران مهارت‌های لازم در زمینه استفاده از وسایل کمکی تهویه را در پراتیک کسب نمایند.	نحوه استفاده از وسایل کمکی در برقراری تهویه (آمبوبگ، ایروی)	۵.
فراگیران مهارت لازم در زمینه استفاده از دستگاه الکتروشوک را کسب نمایند.	الکتروشوک	۶.
فراگیران مهارت لازم در زمینه استفاده از دستگاه ونتیلاتور پرتابل را کسب نمایند	ونتیلاتور پرتابل	۷.
فراگیران مهارت‌های لازم در زمینه احیای قلبی ریوی پیشرفته را کسب نمایند.	احیای قلبی ریوی پیشرفته	۸.

## ۳- برنامه درسی جلسات:

### "برنامه درسی جلسه ۱"

منابع درسی:

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

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران در زمینه ارزیابی سریع بیماران نیازمند احیاء، احیای قلبی ریوی پایه، اندیکاسیون های احیای قلبی ریوی پایه

اهداف رفتاری پیش نیاز:

- اصول و مراحل ارزیابی سریع بیماران را توضیح دهد.
- اندیکاسیون های احیای قلبی ریوی پایه را توضیح دهد.
- احیای قلبی ریوی پایه در نوزادان را شرح دهد.
- احیای قلبی ریوی پایه در کودکان را شرح دهد.
- احیای قلبی ریوی پایه در بزرگسالان را شرح دهد.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطه	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	توضیح و شرح مراحل ارزیابی سریع بیماران در صحنه حادثه	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	داشتن دانش لازم و کافی در زمینه اندیکاسیون های احیای قلبی ریوی پایه	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با احیای قلبی ریوی پایه در نوزادان، اطفال و بزرگسالان	شناختی- رفتاری	سخنرانی- پاورپوینت	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف

## "برنامه درسی جلسه ۲"

منابع درسی:

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

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران با آناتومی راههای هوایی فوقانی نوزادان و بزرگسالان و همچنین اقدامات لازمه در برخورد با انسداد راه هوایی

اهداف رفتاری پیش نیاز:

- آناتومی راههای هوایی فوقانی نوزادان و بزرگسالان را شرح دهد.
- تفاوت آناتومی راههای هوایی فوقانی نوزادان و بزرگسالان را بیان کند.
- علائم و نشانه های انسداد راه هوایی فوقانی و تحتانی را توضیح دهد.
- اقدامات پایه در انسداد راههای هوایی را شرح دهد.
- اقدامات پیشرفته در انسداد راههای هوایی را شرح دهد.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطه	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	آشنایی با آناتومی راههای هوایی فوقانی نوزادان و بزرگسالان و تفاوتهای موجود	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	شرح و توصیف و شناخت علائم و نشانه های انسداد راه هوایی فوقانی و تحتانی	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	توضیح و شرح اقدامات پایه و پیشرفته در رفع انسداد راههای هوایی	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 ۳"

منابع درسی:

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

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران در زمینه روشهای اداره و باز کردن راه هوایی پایه (بدون استفاده از تجهیزات پیشرفته)  
 اهداف رفتاری پیش نیاز:

- علل و عوامل شایع انسداد راههایی را نام ببرد.
- مانورهای باز کردن راه هوایی بیماران غیر ترومایی را شرح دهد.
- مانورهای باز کردن راه هوایی مصدومان ترومایی را شرح دهد.
- اندیکاسیون های استفاده از پوزیشن ریکاوری را توضیح دهد.
- نحوه مدیریت راه هوایی بیماران مستعد آسپیراسیون را بیان کند

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطه	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	آشنایی کامل با علل و عوامل شایع انسداد راههایی در نوزادان و بزرگسالان	شناختی	سخنرانی - پاورپوینت -	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی - پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با دانش مانورهای باز کردن راه هوایی مصدومان ترومایی و غیر ترومایی	شناختی	سخنرانی - پاورپوینت -	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی - پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با نحوه مدیریت راه هوایی بیماران مستعد آسپیراسیون و کاربرد پوزیشن ریکاوری	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 ۴"

منابع درسی:

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

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران در زمینه مدیریت راه هوایی و اینتوباسیون (لوله گذاری نای) و سایر وسایل حفظ کننده راه هوایی  
 اهداف رفتاری پیش نیاز:

- اندیکاسیونهای استفاده از وسایل پیشرفته مدیریت راه هوایی را توضیح دهد .
- انواع روش های پیشرفته مدیریت راه هوایی را توضیح دهد .
- اهمیت استفاده از وسایل پیشرفته مدیریت راه هوایی را توضیح دهد .
- مراحل اینتوباسیون لوله تراشه را توضیح دهد .
- موارد کاربرد سایر وسایل حفظ کننده راه هوایی ( **LMA** و...) بیان کند.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطه	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	شرح و توصیف اندیکاسیونهای و انواع روش های پیشرفته مدیریت راه هوایی	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 روشها و تکنیک اینتوباسیون لوله تراشه، فواید و عوارض جاگذاری لوله تراشه	شناختی	سخنرانی - پاورپوینت -	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی - پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با سایر روشهای پیشرفته مدیریت راه هوایی، معایب و فواید آنها	شناختی	سخنرانی - پاورپوینت -	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:

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

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران در زمینه شناخت و کاربرد وسایل کمکی تهویه در بیماران  
 اهداف رفتاری پیش نیاز:

- اندیکاسیونهای استفاده از وسایل کمکی تهویه در بیماران را توضیح دهد.
- انواع وسایل کمکی تهویه در بیماران و کاربرد هر یک را شرح دهد.
- نحوه استفاده از وسایل کمکی تهویه را شرح دهد.
- عوارض استفاده از وسایل کمکی تهویه 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 اندیکاسیونهای و کنترل اندیکاسیون های استفاده از وسایل کمکی تهویه در بیماران	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با انواع وسایل کمکی تهویه و نحوه کاربرد آنها	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با عوارض احتمالی کاربرد وسایل کمکی تهویه	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:

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

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران در زمینه انواع هایپوکسی - اکسیژن درمانی و وسایل اکسیژن درمانی

اهداف رفتاری پیش نیاز:

- انواع هایپوکسی را شرح دهد .
- با مفاهیم هایپوکسی و هایپوکسمی و تفاوت آنها آشنا بوده و علل ایجاد آنها را بیان کند .
- انواع روشهای اکسیژن درمانی و تفاوت آنها را شرح دهد.
- شایعترین روشهای اکسیژن درمانی در اورژانس پیش بیمارستانی را توضیح دهد .
- اندیکاسیون ها و کنترااندیکاسیونهای خاص اکسیژن درمانی را شرح دهد

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطه	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	درک اهمیت هایپوکسی و هایپوکسمی در بیماران و علل ایجاد کننده	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 انواع تجهیزات و انواع روشهای اکسیژن درمانی	شناختی	سخنرانی - پاورپوینت -	وایت برد - اسلاید - نمایش فیلم	شرکت در مباحث گروهی - پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با اندیکاسیون ها و کنترااندیکاسیونهای خاص اکسیژن درمانی	شناختی	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 ۷"

منابع درسی:

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

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران در زمینه داروهای مورد استفاده در احیای قلبی ریوی، دوزاژ و اندیکاسیونهای استفاده از آنها

اهداف رفتاری پیش نیاز:

- داروهای مورد استفاده در احیای قلبی ریوی را فهرست کند .
- فارماکوکینتیک داروهای احیای قلبی ریوی را شرح دهد .
- اندیکاسیون و کنتراندیکاسیون استفاده هر یک داروها را توضیح دهد .
- عوارض ایجاد کننده داروها در ضمن احیای قلبی ریوی را توضیح دهد.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطه	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	آشنایی با مهمترین داروهای مورد استفاده در احیای قلبی ریوی	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با اندیکاسیون و کنتراندیکاسیون استفاده هر یک داروها و دوزاژ آنها	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با عوارض ایجاد کننده داروها در ضمن احیای قلبی ریوی	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:

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

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران در زمینه دیس ریتمی های خطرناک و شایع و نیز روشهای درمانی دیس ریتمی ها  
 اهداف رفتاری پیش نیاز:

- اهمیت و خطر وجود یا ایجاد دیس ریتمی های خطرناک را شرح دهد
- انواع دیس ریتمی های دهلیزی را شرح دهد.
- انواع دیس ریتمی های بطنی را شرح دهد.
- شایعترین دیس ریتمی هایی که موجب ارست قلبی می شوند را شرح دهد.
- روشهای درمانی دیس ریتمی ها را شرح دهد.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطه	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	آشنایی با انواع دیس ریتمی های خطرناک و نحوه تشخیص	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با اهمیت و خطر وجود یا ایجاد دیس ریتمی های خطرناک در بیماران	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 روشهای درمانی دیس ریتمی ها (داروها و شوک)	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 ۹"

منابع درسی:

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

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران در زمینه مراقبتهای بستاری پس از احیای قلبی ریوی

اهداف رفتاری پیش نیاز:

- اهمیت مراقبتهای بستاری پس از احیای قلبی ریوی بیمار را توضیح دهد .
- اصول و قواعد پایدارسازی وضعیت همودینامیک بیمار بعد از احیای قلبی ریوی را توضیح دهد
- داروهای مورد استفاده جهت تثبیت وضعیت بیمار بعد از احیای قلبی ریوی را شرح دهد .
- نحوه جابجایی و انتقال بیمار بعد از احیای قلبی ریوی را شرح دهد .
- اصول مربوط به ثبت گزارش بیماران بدحال 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 و قواعد پایدارسازی و تثبیت وضعیت همودینامیک بیمار بعد از احیای قلبی ریوی	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 و نحوه جابجایی و انتقال بیمار بعد از احیای قلبی ریوی	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید نمایش فیلم	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با مراحل و روشهای ثبت مستندات در شرایط خاص و یا بیماران بدحال	شناختی	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 ۱۰"

منابع درسی:

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

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران با اطلاعات و دانش لازم در زمینه دستگاه الکتروشوک و موارد استفاده آن

اهداف رفتاری پیش نیاز:

- موارد کاربرد و استفاده از دستگاه الکتروشوک را شرح دهد.
- انواع دستگاه الکتروشوک و ویژگی های آنها را نام ببرد.
- مراحل استفاده از ضربان ساز خارجی قلبی توسط دستگاه الکتروشوک را شرح دهد .
- نحوه مانیتورینگ بیماران با دستگاه الکتروشوک را شرح دهد.
- ریتم های قلبی که نیازمند شوک هستند 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 موارد کاربرد و استفاده از دستگاه الکتروشوک و انواع تخلیه شوک	شناختی	سخنرانی - پاورپوینت -	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی - پرسش سئوالات مربوطه	پسرخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با مراحل استفاده از ضربان ساز خارجی قلبی توسط دستگاه الکتروشوک	شناختی	سخنرانی - پاورپوینت -	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی - پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با نحوه مانیتورینگ بیماران با دستگاه الکتروشوک	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 ۱۱"

منابع درسی:

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

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران با اطلاعات و دانش لازم در زمینه ونتیلاتور پرتابل و موارد استفاده آن.

اهداف رفتاری پیش نیاز:

- موارد کاربرد و استفاده از ونتیلاتور پرتابل را شرح دهد
- انواع دستگاه ونتیلاتور را توضیح و ویژگی های آنها را نام ببرد.
- انواع مدهای تهویه را شرح دهد.
- اندیکاسیون و کنتراندیکاسیونهای انواع مدهای تهویه را بیان کند.
- عوارض کاربرد ونتیلاتور پرتابل 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 موارد کاربرد و استفاده از دستگاه تهویه مصنوعی پرتابل	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با مدهای تهویه ای و ویژگی های هر یک از آنها	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با انواع دستگاه ونتیلاتور و ویژگی های آنها جهت کاربرد در بیماران	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	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:

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

هدف کلی جلسه:

آشنایی فراگیران در زمینه توانایی، دانش و مهارت تیم احیاء کننده  
 اهداف رفتاری پیش نیاز:

- اهمیت ترکیب تیم احیاء کننده را شرح دهد .
- توانایی، دانش و مهارتهای لازمه تیم احیاء کننده را بیان کند .
- اهمیت اخلاق حرفه ای در تیم احیاء کننده را توضیح دهد .
- اهمیت آموزشهای مداوم جهت تیم احیاء کننده را توضیح دهد.
- نحوه هماهنگی تیم احیاء کننده را توضیح دهد .

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز:

ردیف	اهداف	نوع حیطة	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	آشنایی کامل با ترکیب پرسنلی تیم احیاء کننده	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۲	آشنایی با توانایی، دانش و مهارتهای لازمه تیم احیاء کننده	شناختی	سخنرانی- پاورپوینت-	وایت برد -اسلاید	شرکت در مباحث گروهی- پرسش سئوالات مربوطه	پاسخ به سئوالات مطرح شده در راستای اهداف
۳	آشنایی با اهمیت اخلاق حرفه ای و آموزش مداوم در تیم احیاء	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

## 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	امتحان عملی	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 بصورت تئوری و عملی برگزار می شود.

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

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

## بخش چهارم :

### پیشنهادات اصلاحی در بهبود برنامه درسی:

- ۱- تعامل بیش از پیش با واحد پراتیک
- ۲- تهیه و آموزش جدیدترین وسایل احیای قلبی ریوی
- ۳- تدریس برخی از جلسات در اورژانس بیمارستانی
- ۴- تهیه فیلم های آموزش احیای قلبی ریوی توسط دانشکده
- ۵- برگزاری کنفرانس ها و همایش های مرتبط با احیای قلبی ریوی

\*\*\*\*\*

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 .