

## طرح جامع تدریس (Course Plan)

**عنوان درس:** احیای قلبی-ریوی پایه

**گروه فراگیر:** دانشجویان ترم ۲ کاردانی فوریت‌های پزشکی

**تعداد واحد:** ۱ واحد (۰/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی)

**نیمسال:** نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

**پیشنیاز:** تشریح و فیزیولوژی

**نام استاد:** حبیب شاعری نیا

### هدف کلی درس:

آشنایی دانشجو با اقدامات حیاتبخش پایه و کسب توانایی لازم در مواجهه با بیمار یا مصدوم (بالغ، کودک و نوزاد) با ایست قلبی ریوی در شرایط معمولی و خاص (سرمازدگی، غرق شدگی، زنان حامله، برق گرفتگی، گاز گرفتگی و ...)

### اهداف ویژه (واحد نظری):

انتظار می رود دانشجو در پایان این درس قادر باشد:

- ۱- اصول مقدماتی مقابله با ایست قلبی ریوی را شرح دهد.
- ۲- علل ایست قلبی ریوی را شرح دهد.
- ۳- مرگ حقیقی و مرگ ظاهری را توضیح دهد.
- ۴- انواع مانورهای باز کردن راه هوایی را شرح دهد.
- ۵- انسداد راه هوایی و اقدامات مورد نیاز را شرح دهد.
- ۶- چگونگی شروع عملیات احیای قلبی ریوی را شرح دهد.
- ۷- انواع تنفس مصنوعی را توضیح دهد.
- ۸- نحوه ماساژ قلبی را بداند.
- ۹- روش‌های احیای قلبی ریوی پایه را طبقه بندی نماید و کاربرد AED در بیماران را بیان کند.
- ۱۰- علایم تجدید حیات نتیجه بخش را تفسیر نماید.

### اهداف ویژه (واحد عملی):

انتظار می رود دانشجو در پایان این درس قادر باشد:

- ۱-علایم اولیه ایست قلبی ریوی را بیان نماید.
- ۲-افتراق مرگ حقیقی و ظاهری را بیان نموده و تشخیص دهد.
- ۳-باز کردن صحیح راه هوایی در بیمار داخلی و ترومایی در تمام سنین را بطور صحیح و با دقت انجام دهد.
- ۴-انواع مانورها را در رفع انسداد راه هوایی را به طور صحیح و با دقت انجام دهد.
- ۵-تنفس مصنوعی را بطور صحیح و با دقت انجام دهد.
- ۶-ماساژ قلبی را به طور صحیح و با دقت انجام دهد.
- ۷-علایم تجدید حیات را بیان نموده و تشخیص دهد.
- ۸-عوارض احتمالی احیای قلبی ریوی پایه را تشخیص دهد.
- ۹-روش احیای یک نفره و دو نفره را به طور صحیح انجام دهد.
- ۱۰-کاربرد AED را به طور صحیح انجام دهد.

**روش تدریس:** سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش عملی و نمایش فیلم.

**الگوی تدریس:** پیش سازمان دهنده.

#### وظایف و تکالیف دانشجو:

- ✓ حضور فعال در کلاس و شرکت در بحث‌های گروهی کلاس با استناد بر مطالعات.
- ✓ حضور فعال در کلاس مهارت‌های عملی در ساعت مقرر با لباس فرم تعیین شده.
- ✓ پیروی از مقررات مخصوص اتاق پراتیک.
- ✓ مرور پروسیجرهای تدریس شده قبلی پیش از حضور در کلاس تمرین.
- ✓ اجرای پروسیجرهای تدریس شده در ساعت‌های تمرین تحت نظارت مربی.
- ✓ انجام تکالیف آموزشی محوله.
- ✓ شرکت در امتحان میان ترم و پایان ترم.

**روش ارزشیابی دانشجو:**

**روش ارزشیابی دانشجویان (واحد نظری):**

شرح فعالیت	درصد
➤ حضور مرتب و فعال	۱۰٪
➤ آزمون کتبی میان ترم	۲۰٪
➤ آزمون کتبی پایان ترم	۷۰٪

۱۰۰ درصد (۲۰ نمره)

جمع

## روش ارزشیابی دانشجویان (واحد عملی) :

درصد	شرح فعالیت
٪۱۰	➤ حضور مرتب و فعال
٪۲۰	➤ تکالیف عملی
٪۷۰	➤ آزمون عملی پایان ترم
-----	
۱۰۰ درصد (۲۰ نمره)	جمع

### منابع مطالعه :

۱. بلد سو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد " اورژانس های طبیی پیش بیمارستانی میانی " آخرین چاپ
۲. بلد سو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد " اورژانس های طبیی پیش بیمارستانی پایه " آخرین چاپ
۳. اسمیت مایک، " احیای قلبی - ریوی پیشرفته "، شیدانگر، آخرین چاپ
۴. Essentials of paramedic care, last edition (brady)
۵. جدید ترین گایدلاین احیای قلبی ریوی AHA .

### (( جدول طراحی پیشگام تدریس ))

<b>عنوان درس :</b> احیای قلبی-ریوی پایه <b>نیمسال :</b> نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴ <b>روز برگزاری کلاس :</b> سه شنبه‌ها ۱۲-۱۰ (نظری) و ۲۰-۱۸ (عملی) <b>تعداد واحد :</b> (واحد(نظری- عملی)	<b>گروه فراگیر :</b> دانشجویان ترم ۲ کاردانی فوریت‌های پزشکی <b>نام استاد :</b> حبیب شاری نیا
--	--

جلسه	موضوع	اهداف جلسات
اول	معارف_ ارزشیابی آغازین _ تبیین انتظارات	برقراری ارتباط اطمینان از داشتن پیشنیازها _ جایابی _ تعیین اهداف
دوم	اصول مقدماتی مقابله با ایست قلبی ریوی  (ارزشیابی تشخیصی)	در پایان هر جلسه از فراگیر انتظار می‌رود که :  ۱. با تاریخچه CPR آشنا شود. ۲. مراحل زنجیره بقا را بیان نماید. ۳. اندیکاسیون های BLS را بداند. ۴. با مرگ حقیقی و بالینی آشنا شود.
سوم	باز کردن راه هوایی	۱. با انواع باز کردن راه هوایی در سنین مختلف آشنا شود.
چهارم	تنفس مصنوعی و ماساژ قلبی	۱. چگونگی تنفس مصنوعی و ماساژ قلبی در سنین مختلف را بداند.
پنجم	عملیات احیای قلبی ریوی	۱. ارزیابی سریع ایست قلبی- تنفسی را فراگیرد. ۲. با احیای قلبی- ریوی پایه در سنین مختلف و شرایط معمولی و خاص (سرمازدگی، غرق شدگی، زنان حامله، برق گرفتگی، گازگرفتگی و ...) آشنا شود.
ششم	عوارض احیای قلبی ریوی  کاربرد AED  (ارزشیابی تکوینی)	۱. عوارض احتمالی احیای قلبی ریوی پایه را بداند. ۲. کاربرد AED را بیان نماید.
هفتم	باز کردن صحیح راه هوایی در بیمار داخلی و ترومایی در تمام سنین  انواع مانورها در رفع انسداد راه هوایی	۱. نمایش عملی، نمایش فیلم و تمرین با نظارت مربی.

۱. نمایش عملی، نمایش فیلم و تمرین با نظارت مربی.	تنفس مصنوعی	هشتم
۱. نمایش عملی، نمایش فیلم و تمرین با نظارت مربی.	ماساژ قلبی	نهم
۱. نمایش عملی، نمایش فیلم و تمرین با نظارت مربی.	احیای قلبی ریوی یک نفره و دو نفره در سنین مختلف و شرایط خاص	دهم
۱. نمایش عملی، نمایش فیلم و تمرین با نظارت مربی.	احیای قلبی ریوی یک نفره و دو نفره در سنین مختلف و شرایط خاص	یازدهم
۱. نمایش عملی، نمایش فیلم و تمرین با نظارت مربی.	احیای قلبی ریوی یک نفره و دو نفره در سنین مختلف و شرایط خاص	دوازدهم
۱. نمایش عملی، نمایش فیلم و تمرین با نظارت مربی.	احیای قلبی ریوی یک نفره و دو نفره در سنین مختلف و شرایط خاص	سیزدهم
۱. نمایش عملی، نمایش فیلم و تمرین با نظارت مربی.	AED کاربرد	چهاردهم
تشخیصی پیشرفت تحصیلی دانشجو	ارزشیابی تراکمی	پانزدهم