فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: روش‌های احیای قلبی‌ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه	**تعداد واحد: ۲ واحد**
مقطع : کارشناسی پیوسته	**مدت زمان ارائه درس: ۲ ساعت**
پیش نیاز یا هم‌نیاز: بیهوشی و مراقبت‌های آن	
استاد مربوطه: فاطمه عاقبتی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱. آناتومی و فیزیولوژی سیستم قلبی‌عروقی
۲. الکتروکاردیوگرام و انواع ریتم‌های قلبی
۳. احیای قلبی ریوی پایه
۴. احیای قلبی ریوی پیشرفته
۵. مراقبت‌های پس از احیا
۶. اصول مراقبت‌های ویژه

هدف کلی:

کسب آگاهی، دانش، نگرش و مهارت در زمینه روش‌های احیای قلبی‌ریوی پایه و پیشرفته و اصول مراقبت‌های ویژه

اهداف اختصاصی:

در پایان دوره از دانشجو انتظار می رود بتواند:

۱. آناتومی و فیزیولوژی سیستم قلبی عروقی و نحوه عملکرد اجزای آن را بیان کند.
۲. الکتروکاردیوگرام طبیعی و اجزای سازنده آن را شرح داده و تشخیص دهد.
۳. انواع ریتم های قلبی و ویژگی های آن‌ها بیان کند و تشخیص دهد. رویکرد مربوط به ریتم های قلبی تهدید کننده حیات را شرح دهد و ملاحظات مربوط به آن را بداند و به کارگیرد.
۴. اصول احیای قلبی ریوی پایه در بزرگسالان و کودکان، مراحل انجام احیا و تکنیک صحیح را بیان کند و بتواند در موقعیت‌های مختلف دانش و مهارت خود را نشان دهد و بکارگیرد.
۵. اصول احیای قلبی ریوی پیشرفته در بزرگسالان و کودکان، مراحل انجام احیا و تکنیک صحیح را بیان کند و بتواند در موقعیت‌های مختلف دانش و مهارت خود را نشان دهد و بکارگیرد.
۶. مراقبت‌های پس از احیا و ملاحظات مربوط به آن را مطابق الگوریتم بیان کند و در موقعیت مربوطه به‌کارگیرد.

۷. اصول مراقبت های ویژه را تعریف کند و ملاحظات مربوط به بکارگیری دستگاه ونتیلاتور را شرح دهد.

روش آموزش

روش آموزش به صورت سخنرانی برنامه‌ریزی شده، نمایش تصاویر و مطالب و پرسش‌وپاسخ و بحث گروهی خواهد بود.

شرایط اجراء

- **امکانات آموزشی بخش**

رایانه، ویدئو پروژکتور، صفحه نمایش، ماژیک، تخته وایت‌برد، نرم‌افزار پاورپوینت، نرم افزار پخش فیلم، اسپیکر جهت ارائه مباحث تئوری و
مولاژ احیای قلبی ریوی پایه بزرگسالان، اطفال و شیرخواران، مولاژ احیای قلبی‌ریوی پیشرفته بزرگسالان، مولاژ مدیریت راه هوایی، دستگاه AED، دستگاه الکتروشوک، ترالی احیا، وسایل مدیریت راه هوایی، ونتیلاتور جهت انجام و تمرین مهارت‌های عملی مورد نیاز خواهد بود.

منابع اصلی درسی

۱. فیزیولوژی پزشکی گایتون هال
۲. اصول مراقبت‌های ویژه در CCU.ICU و دیالیز نوشته ملاحت نیک‌روان
۳. کتاب جامع CPR ۲۰۲۰-۲۰۱۸
۴. گایدلاینCPR ۲۰۲۵ AHA

نحوه ارزشیابی

ارزشیابی تکوینی به صورت پرسش کتبی و شفاهی سئوالات کوتاه‌پاسخ
ارزشیابی تراکمی به صورت آزمون کتبی با سئوالات چند گزینه‌ای، کوتاه پاسخ، جای‌خالی، تشریحی

نحوه محاسبه نمره کل

حضور منظم و شرکت فعال در بحث کلاسی : ٪۱۰ نمره کل
کوئیز و پرسش کلاسی: ٪۱۰ نمره کل
رعایت نظم و قوانین مرکز مهارت‌های بالینی: ٪۱۵ نمره کل
امتحان پایان ترم نظری : ٪۵۰ نمره کل
امتحان پایان ترم عملی: ٪۱۵ نمره کل

مقررات

- **حداقل نمره قبولی:** برابر با مقررات آموزشی دانشکده می باشد.
- **تعداددفعات مجاز غیبت در کلاس:** برابر با مقررات آموزشی دانشکده می باشد.

جدول زمانبندی درس روش‌های احیای قلبی‌ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه

جلسه	سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
۱	بررسی طرح درس، توضیح و توجیه ملازمات واحد درسی	۱۳:۳۰-۱۵:۰۰	سخنرانی، نمایش مطالب، بحث و گفت‌وگو	طرح درس ارائه شده استاد	پروژکتور و صفحه نمایش، تخته و ماژیک	ندارد
۲	آناتومی و فیزیولوژی سیستم قلبی عروقی	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	سخنرانی، نمایش مطالب و تصاویر، بحث و گفت‌وگو	فیزیولوژی پزشکی گایتون هال فصل قلب اصول مراقبت‌های ویژه در CCU.ICU و دیالیز	پروژکتور و صفحه نمایش، تخته و ماژیک	پرسش کلاسی
۳	فیزیولوژی تخصصی سلول‌های قلبی و الکتروکاردیوگرام طبیعی	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	سخنرانی، نمایش مطالب و تصاویر، بحث و گفت‌وگو	فیزیولوژی پزشکی گایتون هال فصل قلب اصول مراقبت‌های ویژه در CCU.ICU و دیالیز	پروژکتور و صفحه نمایش، تخته و ماژیک	پرسش کلاسی
۴	انواع ریتم‌های قلبی	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	سخنرانی، نمایش مطالب و تصاویر، بحث و گفت‌وگو	فیزیولوژی پزشکی گایتون هال فصل قلب اصول مراقبت‌های ویژه در CCU.ICU و دیالیز	پروژکتور و صفحه نمایش، تخته و ماژیک	پرسش کلاسی
۵	احیای قلبی ریوی پایه بزرگسالان	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	سخنرانی، نمایش مطالب و تصاویر، بحث و گفت‌وگو	فیزیولوژی پزشکی گایتون هال فصل قلب اصول مراقبت‌های ویژه در CCU.ICU و دیالیز	پروژکتور و صفحه نمایش، تخته و ماژیک	پرسش کلاسی
۶	احیای قلبی ریوی پایه بزرگسالان (جلسه عملی)	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	سخنرانی، نمایش مطالب و تصاویر، بحث و گفت‌وگو	اصول مراقبت‌های ویژه در CCU.ICU و دیالیز کتاب جامع CPR الگوریتم احیای قلبی ریوی AHA	مولاژ احیای قلبی ریوی پایه، دستگاه AED	پرسش کلاسی و مشاهده و انجام مهارت
۷	احیای قلبی ریوی پیشرفته	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	سخنرانی، نمایش نحوه صحیح احیا قلبی ریوی پایه	اصول مراقبت‌های ویژه در CCU.ICU و دیالیز	پروژکتور و صفحه نمایش، تخته و ماژیک	پرسش کلاسی

			روی مولاژ، پرسش و پاسخ		کتاب جامع CPR الگوریتم احیای قلبی ریوی AHA	
۸	احیای قلبی ریوی پیشرفته (جلسه عملی)	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	سخنرانی، نمایش نحوه صحیح احیا قلبی ریوی پایه روی مولاژ، پرسش و پاسخ	اصول مراقبت‌های ویژه در CCU.ICU و دیالیز کتاب جامع CPR الگوریتم احیای قلبی ریوی AHA	مولاژ احیای قلبی ریوی پیشرفته، دستگاه الکتروشوک، ترالی احیا، وسایل مدیریت راه هوایی	پرسش و مشاهده و انجام مهارت
۹	احیای قلبی ریوی پایه و پیشرفته در نوزادان، شیرخواران و اطفال	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	سخنرانی، نمایش نحوه صحیح احیا قلبی ریوی پیشرفته روی مولاژ، پرسش و پاسخ	اصول مراقبت‌های ویژه در CCU.ICU و دیالیز کتاب جامع CPR الگوریتم احیای قلبی ریوی AHA	پروژکتور و صفحه نمایش، تخته و ماژیک	پرسش کلاسی
۱۰	احیای قلبی ریوی پایه و پیشرفته در نوزادان، شیرخواران و اطفال (جلسه عملی)	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	سخنرانی، نمایش نحوه صحیح احیا قلبی ریوی پیشرفته روی مولاژ، پرسش و پاسخ	اصول مراقبت‌های ویژه در CCU.ICU و دیالیز کتاب جامع CPR الگوریتم احیای قلبی ریوی AHA	مولاژ احیای قلبی ریوی کودک و نوزاد، دستگاه الکتروشوک، ترالی احیا، وسایل مدیریت راه هوایی	پرسش و مشاهده و انجام مهارت
۱۱	مراقبت های پس از احیا	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	سخنرانی، نمایش نحوه صحیح احیا قلبی ریوی پیشرفته روی مولاژ، پرسش و پاسخ	اصول مراقبت‌های ویژه در CCU.ICU و دیالیز کتاب جامع CPR الگوریتم احیای قلبی ریوی AHA	پروژکتور و صفحه نمایش، تخته و ماژیک	پرسش و مشاهده مهارت
۱۲	اصول و مفاهیم مراقبت‌های ویژه	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	سخنرانی، نمایش مطالب و تصاویر، بحث و گفت‌وگو	اصول مراقبت‌های ویژه در CCU.ICU و دیالیز کتاب جامع CPR الگوریتم احیای قلبی ریوی AHA	پروژکتور و صفحه نمایش، تخته و ماژیک	پرسش و مشاهده مهارت
۱۳	پروسیجرها در بخش مراقبت‌های ویژه	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	سخنرانی، نمایش مطالب و تصاویر، بحث و گفت‌وگو	اصول مراقبت‌های ویژه در CCU.ICU و دیالیز	پروژکتور و صفحه نمایش، تخته و ماژیک	پرسش کلاسی

۱۴	اصول مراقبت‌های ویژه عملی	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	سخنرانی، نمایش کار با ونتیلاتور	اصـــول مراقبت‌هـــای ویژه در CCU.ICU و دیالیز	ونتیلاتور، ستینگ اولیه بخش مراقبت های ویژه، ساکشن و...	پرسش کلاسی
۱۵	امتحان پایان ترم عملی					
۱۶	امتحان پایان ترم نظری					