فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : **احیای قلبی–ریوی پیشرفته** **تعداد واحد:** **۲ واحد**	**رشته تحصیلی:** تکنولوژی اتاق عمل	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی ناپیوسته	**محل برگزاری:** ساختمان پردیس و Skill lab	**مدرس:** آقای صلاتی	**نیمسال تحصیلی:** اول۱۴۰۴
نام دانشکده: پرستاری و مامایی	**گروه آموزشی:** فوریت های پزشکی	**روز و ساعت برگزاری:** چهارشنبه ۱۰ الی ۱۲	**تلفن و روزهای تماس:** ۵۲۲۲۶۰۱۱	**آدرس دفتر:** دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	**آدرس ایمیل:** Sinasalati97@gmail.com

هدف کلی درس:

افزایش اگاهی دانشجو در تشخیص و اقدام فوری جهت حفظ جان مصدومین داخلی و ترومایی نیازمند احیاء با استفاده از وسایل و تجهیزات مورد نیاز در برقراری جریان خون و تهویه موثر به منظور پیشگیری از عوارض در اتاق عمل ، آشنایی عملی با تکنیک های احیای قلبی و ریوی پیشرفته از طریق تمرین و تکرار بر روی مانکن های آموزشی در بخش مهارت های بالینی

اهداف اختصاصی : دانشجویان پس از طی دوره در راستای هر هدف کلی به اهداف رفتاری زیر دست یابند:

۱. اصول و روش های احیاء قلبی و ریوی پایه را توضیح دهد و اجرا کند.
۲. ساختار آناتومی و فیزیولوژی را ه هوایی را ترسیم کند و علل و عوامل انسداد آن را توضیح دهد.
۳. مانورهای باز کردن راه هوایی را شرح دهد و اجرا کند.
۴. تکنیک اینتوباسیون را توضیح دهد و اجرا کند .
۵. اصول و روش های اکسیژن درمانی را توضیح دهد و اجرا کند.
۶. چگونگی استفاده از وسایل کمکی از جمله آمبوبگ و ونتیلاتور در برقراری تهویه تنفسی را توضیح دهد و اجرا کند.
۷. انواع روش های دستیابی به عروق محیطی و مرکزی جهت تجویز دارو را بداند و اجرا کند.
۸. انواع دیس ریتمی های مختل کننده همودیتامیک دهلیزی و بطنی را نام ببردو آنها را تشخیص دهد.
۹. چگونگی استفاده از دستگاه الکتروشوک و مراقبت آن را توضیح دهد.
۱۰. چگونگی استفاده از وسایل کمکی در ماساژ قلبی را توضیح دهد.
۱۱. انواع داروهای احیاء قلبی ریوی و اصول و روش تجویز آنها را توضیح دهد و اجرا کند.
۱۲. عوارض احتمالی احیاء قلبی ریوی را توضیح دهد.
۱۳. اتیولوژی های رایج ایست قلبی تنفسی بزرگسالان در شرایط جراحی را شناسایی و شرح دهد.
۱۴. مدیریت صحیح سناریوهای مختلف جراحی منجر به ایست قلبی تنفسی را به تفکیک توضیح دهد

منابع اصلی درس:

۱. کتاب اصول مراقبت های ویژه پل مارینو.چاپ ۲۰۲۵
۲. کتاب اصول مراقبت از بیماران بدحال و ویژه فینک چاپ ۲۰۲۴
۳. کتاب اصول پرستاری مراقبت های ویژه .سیدمسلم مهدوی شهری.چاپ جامعه نگر(آخرین چاپ)
۴. کتابچه احیای قلبی ریوی انجم قلب ایالات متحده آمریکا نسخه ۲۰۲۵

منابع فرعی درس:

۱.مقالات و گایدلاین های معتبر مرتبط به روز ۲۰۲۴-۲۰۲۵

روش تدریس:

یادگیری مبتنی بر شبیه سازی، پادکست های بین المللی، ایفا نقش، آموزش معکوس(Flipped Classroom)، استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی (notebooklm,ChatGPt, ...)

مسوولیت های فراگیران:

حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل، استفاده موثر از ابزارهای هوش مصنوعی در تحلیل آموخته ها و..

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان میان ترم...): **بارم: ۷نمره**

ب) پایان دوره: **بارم: ۱۳نمره**

***سیاست مسول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:**

جویا شدن علت غیبت یا تاخیردانشجو، سعی در رفع و پیگیری مشکل دانشجو، بازگو کردن قوانین آموزشی در خصوص غیبت بیش از حد مجاز

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس نشانه شناسی و معاینات بالینی					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۷/۸	۱۰الی۱۲	تاریخچه احیای قلبی و ریوی + مرور احیاء قلبی ریوی پایه+آشنایی با ابزارهای هوش مصنوعی مرتبط با یادگیری	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل
۲	۱۴۰۴/۷/۱۵	۱۰الی۱۲	ساختار آناتومی و فیزیولوژی را ه هوایی و علل و عوامل انسداد راه هوایی + آموزش پرامپت نویسی صحیح و هدفمند	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل
۳	۱۴۰۴/۷/۲۲	۱۰الی۱۲	مانورهای باز کردن راه هوایی و تکنیک اینتوباسیون سریع ۱ (تمرکز بر انتوباسیون قبل و حین جراحی)	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل
۴	۱۴۰۴/۷/۲۹	۱۰الی۱۲	آشنایی عملی دانشجویان با مانورهای مختلف باز کردن راه هوایی و اجرای تکنیک اینتوباسیون (کلاس عملی۱)	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل
۵	۱۴۰۴/۸/۵	۱۰الی۱۲	آشنایی عملی دانشجویان با مانورهای مختلف باز کردن راه هوایی و اجرای تکنیک اینتوباسیون (کلاس عملی۲)	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل

۶	۱۴۰۴/۸/۱۲	۱۰الی۱۲	اصول و روش های اکسیژن درمانی و انواع هیپوکسی (تمرکز بر سناریوهای اتاق عمل)	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل
۷	۱۴۰۴/۸/۱۹	۱۰الی۱۲	آشنایی عملی دانشجویان با وسایل و انواع روش های اکسیژن درمانی (کلاس عملی)	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل
۸	۱۴۰۴/۸/۲۶	۱۰الی۱۲	چگونگی استفاده عملی از وسایل کمکی (آمبوبگ و ونتیلاتور) برقراری تهویه (کلاس عملی)	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل
۹	۱۴۰۴/۹/۳	۱۰الی۱۲	انواع روش های دستیابی به عروق محیطی و مرکزی جهت تجویز دارو	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل
۱۰	۱۴۰۴/۹/۱۰	۱۰الی۱۲	آشنایی عملی با انواع روشهای دستیابی به عروق محیطی و مرکزی جهت تجویز دارو(کلاس عملی)	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل
۱۱	۱۴۰۴/۹/۱۷	۱۰الی۱۲	انواع دیس ریتمی های مختل کننده همودینامیک دهلیزی و بطنی	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل

۱۲	۱۴۰۴/۹/۲۴	۱۰الی۱۲	چگونگی استفاده از دستگاه دفیبریلاتور و مراقبت آن (کلاس عملی)	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل
۱۳	۱۴۰۴/۱۰/۱	۱۰الی۱۲	چگونگی استفاده از وسایل کمکی در ماساژ قلبی(کلاس عملی)	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل
۱۴	۱۴۰۴/۱۰/۸	۱۰الی۱۲	انواع داروهای احیاء قلبی ریوی و اصول و روش تجویز آنها (تمرکز بر داروهای رایج اتاق عمل)	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل
۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۱۵	۱۰الی۱۲	چگونگی استفاده از انواع داروهای احیاء قلبی ریوی و اصول و روش تجویز آنها (کلاس عملی)	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل
۱۶	۱۴۰۴/۱۰/۲۲	۱۰الی۱۲	عوارض احتمالی احیاء قلبی ریوی	آقای صلاتی	حضور منظم در کلاس،شرکت در بحث های گروهی کلاسی،مطالعه مباحث جلسات قبل

***تاریخ امتحان پایان ترم:** طبق برنامه اعلام شده از سوی آموزش دانشگاه

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**

حضور بموقع سر کلاس، حذف درس مربوطه در صورت داشتن غیبت های بیش از حد مجاز