



بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: طرح درس مراقبت های جامع در بخش های ویژه	نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پرستاری	گروه آموزشی: پرستاری
تعداد واحد: ۱ واحد روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۱۴-۱۶	درس پیشنیاز: دروس علوم پایه و بزرگسالان محل برگزاری: کلاس شماره: ۱۳
نام مدرس / مدرسین: آقایان دکتر محمد زیرک و آقای موسی آغال نام مدرس مسئول درس: دکتر علی افسری روزهای تماس با مدرس مسئول درس: طول هفته آدرس دفتر: معاونت آموزشی، طبقه ۳، اتاق ۵۱ تلفن: ۰۴۱-۳۷۲۷۵۵۵۱ پست الکترونیک: ealiafsari@gmail.com	
هدف کلی درس: آشنا کردن دانشجو با اصول مراقبتهای پرستاری در بخش های مراقبت ویژه با بکارگیری آموخته در بررسی نیازهای بیماران بدحال، تصمیم گیری مناسب و انتخاب اولویتهای مراقبتی در بیماران مبتلا به اختلالات تنفسی و کلیوی با تاکید بر اصول مراقبت در مراحل حاد و تحت حاد، نوتوانی و آموزش به بیمار و خانواده.	
اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): * فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند: ۱. تاریخچه علم مراقبتهای ویژه را شرح دهد. (شناختی) ۲. واحد ICU، انواع آن، مکان، تجهیزات، کارکنان و استانداردهای مراقبتی را شرح دهد. (رفتاری حرکتی) ۳. خط مشی پذیرش بیماران در ICU را شرح دهد. (شناختی) ۴. قوانین و اصول اخلاقی در بخش مراقبتهای ویژه را شرح دهد. (شناختی) ۵. اصول کنترل عفونت در بخش مراقبتهای ویژه را شرح دهد. (شناختی) ۶. مراقبتهای پرستاری روتین از بیماران بستری در بخش ICU عمومی را شرح دهد. (شناختی) ۷. مفهوم تنفس، آناتومی راههی هوایی، سیستم گردش خون عروقی و لنفاتیک، عضلات تنفسی و کنترل عصبی و شیمیایی تنفس را شرح دهد. (شناختی)	

۸. فیزیک انتشار گازهای تنفسی از خلال غشاء تنفسی را شرح دهد(شناختی)
۹. فیزیک تبادلات گازی در سطح سلولهای بافتی را شرح دهد(شناختی)
۱۰. منحنی تجزیه اکسی هموگلوبین و اهمیت آن را شرح دهد(شناختی)
۱۱. نشانه های ویژه ریه شامل سرفه، خلط، هموپتیزی، تنگی نفس، سیانوز و درد قفسه سینه را شرح دهد. (شناختی)
۱۲. روشهای معاینه قفسه سینه شامل مشاهده، لمس، دق، سمع و یافته های غیر طبیعی در هر یک را شرح دهد(شناختی)
۱۳. حجم ها و ظرفیت های تنفسی و اهمیت تشخیصی هر یک را شرح دهد(شناختی)
۱۴. مفهوم PH را شرح دهد(شناختی)
۱۵. مکانیسم های فیزیولوژیک تنظیم تعادل اسید و باز را شرح دهد(شناختی)
۱۶. علت، علائم و درمان اسیدوز تنفسی و متابولیک را شرح دهد(شناختی)
۱۷. علت، علائم و درمان آلکالوز تنفسی و متابولیک را شرح دهد(شناختی)
۱۸. پارامترهای اصلی تفسیر گازهای خون شریانی را شرح دهد(شناختی)
۱۹. برگه آزمایش گازهای خون شریانی را تفسیر نماید(مهارتی)
۲۰. اختلالات مرکب اسید و باز را تشخیص دهد(مهارتی)
۲۱. انعکاس ARF در آزمایش ABG را شرح دهد(شناختی)
۲۲. انواع نارسایی حاد تنفسی را شرح دهد(شناختی)
۲۳. اثرات فیزیولوژیکی هیپوونتیلاسیون را شرح دهد(شناختی)
۲۴. تظاهرات بالینی نارسایی حاد تنفس را شرح دهد(شناختی)
۲۵. تدابیر طبی و پرستاری در نارسایی حاد تنفسی را شرح دهد(شناختی)
۲۶. سندرم ARDS و ریسک فاکتورهای ایجاد آن را شرح دهد(شناختی)
۲۷. پاتوفیزیولوژی ARDS تدابیر درمانی و مراقبتهای پرستاری در ARDS را شرح دهد(شناختی)
۲۸. هایپوکسی و هایپوکسمی را شرح دهد(شناختی)
۲۹. انواع هایپوکسی را شرح دهد(شناختی)
۳۰. ملاحظات بالینی هنگام اکسیژن درمانی را شرح دهد(شناختی)
۳۱. علائم مسمومیت با اکسیژن و نحوه پیشگیری از آن را شرح دهد(شناختی)
۳۲. روشهای تجویز اکسیژن را شرح دهد(شناختی) (شناختی)

۳۳. مزایا و معایب روشهای تجویز اکسیژن را شرح دهد(شناختی)

۳۴. موارد استفاده از راههای هوایی مصنوعی را شرح دهد(شناختی)

۳۵. موارد استفاده، مزایا و معایب و روش جایگذاری راههای هوایی حلقی را شرح دهد(شناختی)

۳۶. موارد استفاده، مزایا و معایب و روش جایگذاری لوله های داخل تراشه را شرح دهد(شناختی)

۳۷. موارد استفاده، مزایا و معایب و روش جایگذاری لوله تراکتوستومی را شرح دهد(شناختی)

۳۸. نحوه بررسی و کنترل کاف لوله تراشه و تراکتوستومی را شرح دهد(شناختی)

۳۹. نحوه خارج ساختن راههای هوایی مصنوعی را شرح دهد(شناختی)

۴۰. هدف از تهویه مصنوعی را شرح دهد(شناختی)

۴۱. موارد استفاده بالینی از تهویه مکانیکی مصنوعی را شرح دهد(شناختی)

۴۲. انواع ماشین های تهویه مصنوعی مصنوعی را شرح دهد(شناختی)

۴۳. مدها یا طرحهای تهویه ای مصنوعی را شرح دهد(شناختی)

۴۴. تنظیم ونتیلاتور را شرح دهد(شناختی)

۴۵. تنظیم آلارم های ونتیلاتور را شرح دهد(شناختی)

۴۶. اثرات جانبی تهویه مکانیکی را شرح دهد(شناختی)

۴۷. جداسازی بیمار از ونتیلاتور را شرح دهد(شناختی)

حیطه شناختی: دانش، ادراک، کاربرد، تجزیه و تحلیل، ترکیب و ارزشیابی

-حیطه نگرشی -رفتار: دریافت، واکنش، ارزشگذاری، سازماندهی ارزشها، درونی شدن ارزشها

-حیطه مهارتی: تقلید، اجرای تحت نظارت، اجرای مستقل، دقت و سرعت، هماهنگی حرکات، عادی شدن

شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ کلاسی، بحث گروهی، نمایش فیلم و اسلاید

مواد و وسایل آموزشی: ویدئوپروژکتور، فیلم

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱۰٪)

۲- پروژه کلاسی (۱۰٪)

۳- امتحان میان ترم (۲۰٪)

۴- امتحان پایان ترم (۶۰٪)

تاریخ امتحان میان ترم: جلسه پنجم

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه امتحانات دانشکده

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.)

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:

- ✓ در تمام جلسات کلاس درس بدون تاخیر حضور یابند و در صورت تاخیر بیش از ۱۰ دقیقه از ورود به کلاس اجتناب کرده و بدین ترتیب در حفظ نظم کلاس سهیم باشند.
- ✓ در آزمونهای میان دوره ای شرکت نمایند (در صورت غیبت در آزمونهای میان دوره ای، اگر غیبت غیر موجه باشد، نمره صفر برای آن آزمون منظور خواهد شد و چنانچه غیبت موجه باشد، با ارائه گواهی معتبر لازم است دانشجو تا حد اکثر دو هفته بعد از تاریخ آزمون برای انجام امتحان به استاد مربوطه مراجعه نمایند، در غیر اینصورت نمره صفر منظور خواهد شد.)
- ✓ غیبت در کلاس نباید از حد مجاز ۴/۱۷ ساعات کلاس بیشتر باشد در صورتیکه غیبت بیش از حد مجاز باشد.
 - الف- چنانچه غیبتها غیر موجه باشد، نمره صفر برای آن منظور خواهد شد.
 - ب- چنانچه بیش از ۱/۲ غیبتها غیر موجه باشد، آن واحد درسی حذف می شود
 - ج- عدم غیبت کلاسی و حضور فعال در کلاس موجب اخذ ۰/۵ نمره می گردد

وظایف و تکالیف دانشجو:

شرکت فعال در بحث های کلاسی
انجام تکالیف اعلام شده توسط استاد مربوطه

منابع اصلی درس:

۱) مراقبتهای ویژه در ICU نوشته ملاحظت نیکروان مفرد و حسین شیری از انتشارات نور دانش

۲) مراقبتهای پرستاری ویژه در بخش های سی سی یو، آی سی یو و دیالیز/ مولفین: معصومه ذاکری مقدم، منصوره علی اصغر پور؛ انتشارات اندیشه رفیع، آخرین چاپ

۳) مراقبت های پرستاری ویژه در بخش های سی سی یو. آی سی یو و دیالیز/ مولفین: محمدرضا عسگری و سلیمانی/ انتشارات بشری/ آخرین چاپ

منابع کمک کننده برای مطالعه بیشتر:

۱) Urden, Linda. D. Stacy. Kathleen. Lough, Mary. Critical Care Nursing. Sixth Edition. Mosby Co. Last Edition hall. 2008. Hemodialysis.

۲) Lemone. P and Bruke. k. Medical Surgical Nursing. Critical Thinking in Client Care. Last edition, pearson

۳) Thelan's Critical Care Nursing - AACN Advanced Critical Care Nursing The ICU book. Paul L, Marino Latest ed

جدول زمان بندی برنامه درسی

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
شنبه ۱۴۰۰/۱۱/۲۳	۱۴-۱۶	مقدمه ای بر مراقبتهای ویژه	علی افسری	مطالعه منابع / آمادگی مطالب جلسه قبل

مطالعه منابع / آمادگی مطالب جلسه قبل	علی افسری	آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تنفس	۱۶-۱۴	شنبه ۱۴۰۰/۱۱/۳۰
مطالعه منابع / آمادگی مطالب جلسه قبل	علی افسری	بررسی وضعیت تنفسی بیماران بستری در بخش ICU	۱۶-۱۴	شنبه ۱۴۰۰/۱۲/۷
مطالعه منابع / آمادگی مطالب جلسه قبل	علی افسری	تفسیر گازهای خون شریانی	۱۶-۱۴	شنبه ۱۴۰۰/۱۲/۱۴
مطالعه منابع / آمادگی مطالب جلسه قبل	علی افسری	نارسایی حاد تنفس و ARDS	۱۶-۱۴	شنبه ۱۴۰۰/۱۲/۲۱
مطالعه منابع / آمادگی مطالب جلسه قبل	علی افسری	روشهای اکسیژن درمانی	۱۶-۱۴	شنبه ۱۴۰۰/۱۲/۲۸
مطالعه منابع / آمادگی مطالب جلسه قبل	علی افسری		۱۶-۱۴	شنبه ۱۴۰۱/۱/۲۰
مطالعه منابع / آمادگی مطالب جلسه قبل	علی افسری	جلسه پرسش و پاسخ و امتحان	۱۶-۱۴	شنبه ۱۴۰۱/۱/۲۷
مطالعه منابع / آمادگی مطالب جلسه قبل	علی افسری	مدیریت راه هوایی	۱۶-۱۴	شنبه ۱۴۰۱/۲/۳
مطالعه منابع / آمادگی مطالب جلسه قبل	علی افسری	اصول تهویه مکانیکی	۱۶-۱۴	شنبه ۱۴۰۱/۲/۱۰
مطالعه منابع / آمادگی مطالب جلسه قبل	علی افسری	تنظیم ونتیلاتور، عوارض و جداسازی بیمار	۱۶-۱۴	شنبه ۱۴۰۱/۲/۱۷
مطالعه منابع / آمادگی مطالب جلسه قبل	علی افسری	جلسه پرسش و پاسخ و امتحان	۱۶-۱۴	شنبه ۱۴۰۱/۲/۲۴