



## باسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی مراغه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
فرم طرح دوره آموزش مجازی



| عنوان درس                                 | رشته و مقطع تحصیلی | نوع درس             | تعداد واحد  | تعداد دانشجو         | نیمسال ... سالتحصیلی ... |
|---|--------------------|---------------------|-------------|----------------------|--------------------------|
| طرح درس مراقبت های جامع در بخش های ویژه   | کارشناس پرستاری    | نظری                | ۱           | ۲۱                   | اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰            |
| <b>مشخصات مدرس</b>                        |                    |                     |             |                      |                          |
| نام استاد                                 | مرتبه علمی         | گروه آموزشی         | شماره تماس  | پست الکترونیکی       |                          |
| ابراهیم علی افسری                         | استادیار           | پرستاری داخلی جراحی | ۰۹۱۴۴۰۲۸۶۰۹ | ealiafsari@gmail.com |                          |
| <b>مشخصات استادان همکار در دروس مشترک</b> |                    |                     |             |                      |                          |
| موسی آغال                                 | مربی               | پرستاری داخلی جراحی | ۰۹۱۴۸۴۳۶۵۱۸ | Aghalm6768@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 جلسات مجازی:

\* 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 لنفاتیکی، 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)



## باسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی مراغه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
فرم طرح دوره آموزش مجازی



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)

| شیوه تدریسی        |  |
|--------------------|--|
| تعداد جلسات آنلاین | تعداد جلسات آفلاین (بارگذاری محتوا در سامانه نوید) |
| ۲                  | ۱۰   |

| شیوه ارزیابی                       |   |                              |                                |                                 |
|------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| حضور و مشارکت فعال در جلسات آنلاین | مطالعه محتوای بارگذاری شده و نمایش تیک حضور | انجام و تحویل به موقع تکالیف | نمرات آزمونهای مجازی میان دوره | نمرات آزمونهای مجازی پایان دوره |
| ۵%                                 | ۵%  | ۲۵%                          | ۱۵%                            | ۵۰%                             |



## باسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی مراغه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
فرم طرح دوره آموزش مجازی



### مقررات و نحوه برخورد با دانشجو در صورت عدم رعایت ملاحظات و موارد:

اخطار شفاهی، اخطار کتبی، اعمال کسر نمره، معرفی به شورای انضباطی

### انتظار از فراگیران

حضور و مشارکت فعال در جلسات آموزشی آنلاین  
مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید در

ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید

شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید

شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید

پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید



## باسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی مراغه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
فرم طرح دوره آموزش مجازی



| منابع اصلی درس (ویژه آزمون)   |  |
|---|--|
| صفحات و فصل های مشخص شده برای آزمون   | مشخصات کتاب/مقاله/سایر محتواها   |
| تمام مباحث ارایه شده  | <p>(۱) مراقبتهای ویژه در ICU نوشته ملاحظت نیکروان مفرد و حسین شیری از انتشارات نور دانش</p> <p>(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</p> <p>(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</p> |
| منابع کمک کننده برای مطالعه بیشتر:  |  |
| <p>۱) Urden, Linda. D. Stacy. Kathleen. Lough, Mary. Critical Care Nursing. Sixth Edition. Mosby Co. Last Edition hall. 2008. Hemodialysis.</p> <p>۲) Lemone. P and Bruke. k. Medical Surgical Nursing. Critical Thinking in Client Care. Last edition, Pearson</p> <p>۳) Thelan's Critical Care Nursing - AACN Advanced Critical Care Nursing The ICU book. Paul L, Marino Latest ed</p> |  |

فهرست محتوا و زمانبندی کلاس های مجازی

| جلسه/هفته | عنوان محتوای آموزشی                        | زمان کلاس مجازی      | نحوه برگزاری کلاس مجازی (سامانه نوید/آنلاین) | تکلیف (دارد/ندارد) | آزمون (دارد/ندارد) | روش تدریس     |
|-----------|--|----------------------|--|--------------------|--------------------|---------------|
| ۱         | مقدمه ای بر مراقبتهای ویژه                 | سه شنبه<br>۸,۳۰-۱,۳۰ | سامانه نوید                                  | ندارد              | ندارد              | اسکورم        |
| ۲         | آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تنفس            | سه شنبه<br>۸,۳۰-۱,۳۰ | سامانه نوید                                  | ندارد              | ندارد              | اسکورم        |
| ۳         | بررسی وضعیت تنفسی بیماران بستری در بخش ICU | سه شنبه<br>۸,۳۰-۱,۳۰ | سامانه نوید                                  | دارد               | ندارد              | اسکورم        |
| ۴         | تفسیر گازهای خون شریانی                    | سه شنبه<br>۸,۳۰-۱,۳۰ | سامانه نوید                                  | ندارد              | دارد               | اسکورم        |
| ۵         | نارسایی حاد تنفس و ARDS                    | سه شنبه<br>۸,۳۰-۱,۳۰ | سامانه نوید                                  | دارد               | ندارد              | اسکورم        |
| ۶         | روشهای                                     | سه شنبه<br>۸,۳۰-۱,۳۰ | سامانه نوید                                  | ندارد              | ندارد              | اسکورم        |
| ۷         | اکسیژن درمانی                              | سه شنبه<br>۸,۳۰-۱,۳۰ | سامانه نوید                                  | دارد               | دارد               | اسکورم        |
| ۸         | جلسه پرسش و پاسخ و امتحان                  | سه شنبه<br>۸,۳۰-۱,۳۰ | آنلاین                                       | ندارد              | دارد               | Adobe connect |



## باسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی مراغه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
فرم طرح دوره آموزش مجازی



|                  |       |       |             |                      |  |    |
|------------------|-------|-------|-------------|----------------------|--|----|
| اسکورم           | ندارد | دارد  | سامانه نوید | سه شنبه<br>۱,۳۰-۸,۳۰ | مدیریت راه<br>هوایی                          | ۹  |
| اسکورم           | ندارد | دارد  | سامانه نوید | سه شنبه<br>۱,۳۰-۸,۳۰ | اصول تهویه<br>مکانیکی                        | ۱۰ |
| اسکورم           | ندارد | دارد  | سامانه نوید | سه شنبه<br>۱,۳۰-۸,۳۰ | تنظیم ونتیلاتور،<br>عوارض و<br>جداسازی بیمار | ۱۱ |
| Adobe<br>connect | دارد  | ندارد | آنلاین      | سه شنبه<br>۱,۳۰-۸,۳۰ | جلسه پرسش و<br>پاسخ و امتحان                 | ۱۲ |