



عنوان درس: مراقبت های ویژه تنفس و قفسه سینه تعداد واحد: ۱/۵ واحد تئوری	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت ویژه	عنوان دروس پیش نیاز: مبانی مراقبت های ویژه، ارزیابی تشخیصی و داروشناسی	محل برگزاری: دانشکده پرستاری و فوریت های پزشکی	نام مسئول درس: خانم دکتر سیما حجازی نام مدرسان: خانم زهرا طیبی میانه سیما حجازی
---	--	---	--	---

• هدف کلی درس:

آشنایی با اصول مراقبت های ویژه در بیماری های دستگاه تنفس

• منابع مطالعاتی مدرس:

مارینو پل ال (آخرین ویرایش ترجمه شده) ICU مارینو. ترجمه مرادی مجد الف و همکاران. چاپ اول. تهران. انتشارات اندیشه آور.

برنر اس ام، چولای ام (۱۴۰۱) ضروریات پرستاری مراقبت های ویژه. ترجمه آتش زاده شوریده ف و همکاران. چاپ اول. تهران نشر جامعه نگر.

- Urden L, et al (2022) Critical care nursing: diagnosis and management. Eighth edition. Philadelphia. Elsevier Saunders.
- Elliott D, Aitken L, Chaboyer W (2019) AACN's Critical Care Nursing. 4th edition. Australia. Elsevier Saunders.
- Alderden, J, et al (2023) AACN core curriculum for progressive and critical care nursing, eighth edition. Elsevier Saunders.
- Perrin, k, MacLeod, C (2018) Understanding the Essentials of Critical Care Nursing. 3th edition. Pearson
- Owens W (2018) The ventilator book. 2th edition. First Draught press.
- Hess D and Kacmarek R (2019) Essentials of Mechanical Ventilation. 4th edition. Mc Graw Hill.

• منابع امتحانی دانشجویان: (بر اساس رفرنس نویسی و نکات)

• نسخه فارسی Urden L, et al (2022) **Critical care nursing: diagnosis and management**. Eighth edition. Philadelphia. Elsevier Saunders.

• مقالات و گایدلاین های مطرح در کلاس



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و

دمانی البرز

بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح دوره دانشکده پرستاری و فوریت های پزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳

طرح دوره روزانه آموزش تئوری

جدول طرح دوره :

شماره جلسه	تاریخ تشکیل کلاس	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرسین
۱	۱۴۰۳/۱۱/۱۷	آناتومی، فیزیولوژی و بررسی سیستم تنفسی با تمرکز بر مراقبت ویژه	۳	خانم زهرا طیبی میانه
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۴	پایش و مانیتورینگ و ارزیابی های تشخیصی در سیستم تنفسی	۳	خانم زهرا طیبی میانه
۳	۱۴۰۳/۱۲/۱	اصول مراقبت از بیمار دارای راه هوایی مصنوعی	۳	خانم زهرا طیبی میانه
۴	۱۴۰۳/۱۲/۸	سندرم دیسترس تنفسی حاد	۳	خانم زهرا طیبی میانه
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۵	نارسایی حاد تنفسی	۳	دکتر سیما حجازی
۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۲	پنومونی ناشی از ونتیلاتور و ترومای قفسه سینه	۳	دکتر سیما حجازی
۷ الی ۱۱	۱۴۰۴/۱/۲۰ ۱۴۰۴/۱/۲۷ ۱۴۰۴/۲/۳ ۱۴۰۴/۲/۱۰ ۱۴۰۴/۲/۱۷	تهویه مکانیکی تهاجمی و غیرتهاجمی، مراقبت و جداسازی	۱۵	دکتر سیما حجازی
۱۲	۱۴۰۴/۲/۲۴	انواع پروسیجرهای جراحی و تهاجمی قفسه سینه و مراقبت های پرستاری	۳	دکتر سیما حجازی



• نحوه ارزشیابی دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ آزمون / تاریخ انجام تکلیف	نمره
۱	حضور و غیاب		۱
۲	ارائه تکالیف	کیس بالینی در انتهای هر جلسه- ارائه مقاله مرتبط با هر جلسه در همان جلسه طبق طرح دوره	۴
۳	آزمون پایان ترم		۱۵
	جمع		۲۰

• تکالیف دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح تکلیف
۱	حضور منظم و فعال در جلسات کلاس
۲	آمادگی جهت آزمون تراکمی
۳	پیش مطالعه جهت حضور فعال در کلاس
۴	ارائه یک مقاله یا گایدلاین مربوط به حداکثر ۵ سال اخیر در حوزه پرستاری در مباحث مراقبت ویژه تنفس
۵	ارائه یک کیس بالینی مرتبط با مبحث کلاسی طبق هماهنگی با استاد
	جمع



جدول طرح دوره:

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی
۱	آناتومی، فیزیولوژی و بررسی سیستم تنفسی با تمرکز بر مراقبت ویژه	فیزیولوژی تنفس را شرح دهد. حجم ها و ظرفیت های ریوی را شرح دهد و مقایسه کند. منحنی اشباع اکسی هموگلوبین را تفسیر کند. انواع روش های اکسیژن تراپی را بشناسد. عوارض اکسیژن تراپی را شرح دهد. با اصول بررسی سیستم تنفسی در بخش مراقبت ویژه آشنا باشد.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مطالعه موردی، بحث گروهی	اسلاید- ویدیو- تخته و مژیک
۲	پایش و مانیتورینگ و ارزیابی های تشخیصی در سیستم تنفسی	اصول تفسیر گرافی قفسه سینه را بداند. مراقبت های پرستاری مرتبط با اختلالات اسید و باز را ذکر کند. نحوه اخذ و ارسال نمونه گازهای خونی شریانی را شرح دهد. اصول تفسیر برگه آنالیز گازهای خونی شریانی را بداند.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مطالعه موردی، بحث گروهی	اسلاید- ویدیو- تخته و مژیک
۳	اصول مراقبت از بیمار دارای راه هوایی مصنوعی	انواع راه هوایی مصنوعی پیشرفته، اندیکاسیون ها و عوارض آن را بشناسد. مراقبت های جامع پرستاری از بیمار دارای راه هوایی مصنوعی را شرح دهد. برای بیمار دارای راه هوایی مصنوعی برنامه مراقبتی تدوین کند. تشخیص های پرستاری مرتبط با بیمار دارای راه هوایی مصنوعی را لیست کند.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مطالعه موردی، بحث گروهی	اسلاید- ویدیو- تخته و مژیک
۴	سندرم دیسترس تنفسی حاد	بررسی، تستهای تشخیصی، درمان و مراقبت و تشخیص های پرستاری در بیماران مبتلا به سندرم دیسترس تنفسی حاد را بداند و شرح دهد.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مطالعه موردی، بحث گروهی	اسلاید- ویدیو- تخته و مژیک



۵	نارسایی حاد تنفسی	بررسی ، تستهای تشخیصی، درمان و مراقبت و تشخیص های پرستاری در بیماران مبتلا به نارسایی حاد تنفسی را بداند و شرح دهد.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مطالعه موردی، بحث گروهی	اسلاید- ویدیو- تخته و مژیک
۶	پنومونی و ترومای قفسه سینه	تعریف، ریسک فاکتورها، پاتوفیزیولوژی، علایم و نشانه ها، راه های تشخیص پنومونی مرتبط با ونتیلاتور را بداند. اصول پیشگیری از پنومونی مرتبط با ونتیلاتور را شرح دهد. اصول مدیریت و درمان پنومونی مرتبط با ونتیلاتور را ذکر کند. مراقبت های پرستاری از بیمار دچار پنومونی مرتبط با ونتیلاتور را لیست کند. انواع ترومای قفسه، علایم و نشانه ها، مدیریت و مراقبت از آن در بخش مراقبت ویژه را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مطالعه موردی، بحث گروهی	اسلاید- ویدیو- تخته و مژیک
۷	مفاهیم تهویه مکانیکی تهاجمی	مکانیک تنفس و مفاهیم پایه تنفس در ارتباط با تهویه را شرح دهد. اندیکاسیون های تهویه مکانیکی را بداند. اصول اولیه تهویه مکانیک را بداند. متغیرهای فاز را شرح دهد. پارامترهای تهویه مکانیکی را بشناسد. منحنی های مرتبط با تهویه مکانیکی را تفسیر نماید.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مطالعه موردی، بحث گروهی	اسلاید- ویدیو- تخته و مژیک
۸	مدهای پایه و نوین در تهویه مکانیکی تهاجمی	مدهای پایه و نوین تهویه مکانیکی و اندیکاسیون ها و عوارض هر کدام از آنها را بشناسد.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مطالعه موردی، بحث گروهی	اسلاید- ویدیو- تخته و مژیک
۹	اصول و مدهای تهویه مکانیکی غیر تهاجمی	اندیکاسیون های تهویه ی مکانیکی غیرتهاجمی را بداند. مدهای مورد استفاده در تهویه ی مکانیکی غیرتهاجمی را بشناسد. با اصول انجام تهویه ی مکانیکی غیرتهاجمی آشنا باشد.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مطالعه موردی، بحث گروهی	اسلاید- ویدیو- تخته و مژیک
۱۰	مراقبت از بیمار تحت تهویه مکانیکی و جداسازی از آن	مراقبت های پرستاری سیستم تنفسی در بیمار تهویه مکانیکی را شرح دهد. مراقبت های پرستاری سیستم قلبی عروقی در بیمار تهویه مکانیکی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مطالعه موردی، بحث گروهی	اسلاید- ویدیو- تخته و مژیک



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح دوره دانشکده پرستاری و فوریت های پزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳

طرح دوره روزانه آموزش تئوری

			مراقبت های پرستاری سیستم گوارشی، اسکلتی عضلانی و پوست در بیمار تهویه مکانیکی را شرح دهد. عوارض تهویه مکانیکی و نحوه پیشگیری از آنها را شرح دهد. بتواند محدوده استاندارد برای تنظیم آلارم های ونتیلاتور را شرح دهد. نحوه مدیریت آلارم در تهویه مکانیکی را شرح دهد. اصول جداسازی از ونتیلاتور را بشناسد.		
۱۱	مراقبت از بیمار تحت تهویه مکانیکی و جداسازی از آن (ادامه)	مراقبت های پرستاری سیستم تنفسی در بیمار تهویه مکانیکی را شرح دهد. مراقبت های پرستاری سیستم قلبی عروقی در بیمار تهویه مکانیکی را شرح دهد. مراقبت های پرستاری سیستم گوارشی، اسکلتی عضلانی و پوست در بیمار تهویه مکانیکی را شرح دهد. عوارض تهویه مکانیکی و نحوه پیشگیری از آنها را شرح دهد. بتواند محدوده استاندارد برای تنظیم آلارم های ونتیلاتور را شرح دهد. نحوه مدیریت آلارم در تهویه مکانیکی را شرح دهد. اصول جداسازی از ونتیلاتور را بشناسد.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مطالعه موردی، بحث گروهی	اسلاید- ویدیو- تخته و مایک
۱۲	انواع پروسیجرهای جراحی و تهاجمی قفسه سینه و مراقبت های پرستاری	اصول و اندیکاسیون های توراکتومی را شرح داده و انواع روش های درناژ قفسه سینه را بشناسد. اصول، اندیکاسیون، مراقبت و عوارض برونکوسکوپی را بداند. اصول مراقبت پرستاری از بیمار تحت عمل جراحی قفسه سینه را بداند. اصول پوزیشن درمانی در اختلالات تنفسی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مطالعه موردی، بحث گروهی	اسلاید- ویدیو- تخته و مایک



تاریخ:

چک لیست کیفی طرح دوره

گروه آموزشی: پرستاری

نام درس: مراقبت‌های ویژه تنفس و قفسه سینه

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت ویژه

نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر سیما حجازی

رشته تحصیلی: پرستاری

نظر مدیر گروه	بلی		خیر	اجزاء و عناوین طرح درس	ردیف
	کامل	ناقص			
طرح درس قابل قبول می باشد. ☒	✓			نام درس قید شده است	۱
	✓			رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است	۲
	✓			تعداد و نوع واحد بیان گردیده است	۳
	✓			دروس پیش نیاز منظور شده است	۴
	✓			اهداف کلی درس نوشته شده است	۵
	✓			اهداف اختصاصی نوشته شده است	۶
طرح درس نیاز به اصلاح دارد. ☐	✓			محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است	۷
	✓			تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است	۸
	✓			نوع حیطه ها مشخص شده است	۹
	✓			شیوه تدریس بیان شده است	۱۰
	✓			تکالیف دانشجویی مشخص شده است*	۱۱
	✓			مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است	۱۲
نام و نام خانوادگی مدیر گروه: رضا نبی امجد	✓			منابع مطالعاتی استاد قید شده است**	۱۳
	✓			منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***	۱۴
	✓			نحوه ارزیابی دانشجویان بیان شده است	۱۵
	✓			*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است	۱۶
	✓			طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد	۱۷