



دانشگاه علوم پزشکی کرمان
دانشکده پرستاری و مامایی رازی

نیمسال اول تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

فرم طرح درس

نام درس : مدیریت و مراقبت پیشرفته نوزادان ۱	رشته تحصیلی: پرستاری ویژه نوزادان	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد	محل برگزاری: دانشکده پرستاری رازی	مدرس: خانم دکتر سلطانی - خانم شمسی
--	--------------------------------------	---	---	---------------------------------------

هدف کلی درس:

هدف از این درس آشنایی با فیزیولوژی، آناتومی و پاتوفیزیولوژی بیماری‌های قلبی عروقی و تنفسی، مراقبت‌های قبل و بعد از عمل‌های شایع، شناخت آریتمی‌های قلبی نوزادان، آشنایی با ونتیلاتور و انواع مدهای آن، معیارهای weaning در نوزادان، تفسیر گازهای خون شریانی و وریدی، آشنایی با داروها و گازهای استنشاقی و سورفاکتانت و شناخت اصول مراقبت‌های پرستاری و ارائه مراقبت پرستاری می‌باشد.

منابع اصلی درس:

۱. کوریکولوم اصلی پرستاری مراقبت ویژه نوزادان (NICU)، ترجمه دکتر کدیور و همکاران، نشر جامعه نگر، تهران، آخرین ویرایش

- Hockenberry, M. J., & David Wilson. Wong's Nursing Care of Infants and Children. Last edition
- Hockenberry, M. J., Wong, D. L., Wilson, D. & Winkelstein, M. L. Wong's Essentials of Pediatric Nursing, Elsevier Mosby. Last edition
- McGurk V. Neonatal Care A Textbook for Student Midwives and Nurses. Last edition
- shaklan MT, Walden M. Core Curriculum for Neonatal Intensive Care Nursing. Saunders,. Last edition

دو واحد									
تاریخ شماره جلسه	ساعت جلسه	مدرس	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی عاطفی روان حرکتی، عاطفی، روان حرکتی) آشنایی دانشجویان با:	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجوی و درصد نمره	ارزشیابی
اول //			آشنایی با دانشجویان تبیین طرح درس						
دوم //		خانم شمسی	شناخت فیزیولوژی، آناتومی و تکامل دستگاه تنفس نوزاد	۱- تکامل دستگاه تنفس در دوره جنینی و نوزادی را فراگیرد.	شناختی عاطفی روان حرکتی	سخنرانی پرسش و پاسخ	کامپیوتر، اینترنت و سیستم‌های اطلاعاتی،	۱. حضور فعال در کلاس بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو	طبق نمره دهی

					۲- فیزیولوژی دستگاه تنفس نوزاد را بداند. ۳- ویژگی‌های فیزیولوژیک و آناتومیک سیستم تنفسی نوزادان را توضیح دهد. ۴- سلامت سیستم تنفسی نوزاد را ارزیابی نماید. ۵- با چگونگی مراقبت‌های پرستاری در نوزاد مبتلا به دیسترس تنفسی آشنا گردد. ۶- مراقبت آغوشی (کانگرویی) تکامل دستگاه تنفس در دوره جنینی و نوزادی را فراگیرد.				
	۴. نقد ۵. حل مسئله	سامانه نوید، سامانه LMS اسلاید کتابها، پایگاه داده ها و مقالات مرتبط			۱. پاتوفیزیولوژی، اتیولوژی، علائم و درمان بیماری پنومونی در نوزادان را فراگیرد. ۲. قادر به تشخیص، ارزیابی و پایش عوارض پنومونی در نوزادان باشد. ۳. توانایی ارائه مراقبت‌های پرستاری از این نوزادان را کسب نماید. ۴. پاتوفیزیولوژی و موارد رایج سندرم آسپیراسیون را فراگیرد. ۵. قادر به تشخیص، ارزیابی و پایش عوارض سندرم آسپیراسون باشد. ۶. مسائل مرتبط به پیشگیری و مراقب‌های پس از آسپیراسیون را بداند و آموزش دهد. ۷. پیش آگهی و علائم آسپیراسیون مکونیوم را تشخیص دهد و مداخلات معمول و مراقبت‌های پرستاری مربوطه را اجرا کند. ۸. مراقبت های ویژه مربوط به هر یک از بیماری‌های	خانم شمسی	سوم //		۱. حضور فعال در کلاس بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله
		ایمیل، اینترنت و سیستم های اطلاعاتی اسلاید کتابها، پایگاه داده ها و مقالات مرتبط	سخنرانی (آموزش آنلاین/حضور) پرسش و پاسخ بحث گروهی حل مسئله	شناختی عاطفی روان حرکتی					

					تنفسی را بداند و اجرا کند.				
			سخنرانی (آموزش آنلاین/حضورى) پرسش و پاسخ بحث گروهى حل مسئله		۱. بیماری مزمن ریوی را تعریف کند و مسائل مرتبط با بیماری را بداند و اقدامات پرستاری موثر را اجرا نماید. ۲. پاتوفیزیولوژی، علائم و علل خونریزی ریوی را فراگیرد و تشخیص دهد. ۳. قادر به ارزیابی کودک مبتلا به خونریزی ریوی باشد. ۴. اصول مراقبت‌های پرستاری در نوزادان مبتلا به خونریزی ریوی را شرح داده و اقدامات پرستاری را حین وقوع اجرا نماید. ۵. علایم سندرم نشت هوا را تشخیص دهد و در صورت لزوم اقدامات پرستاری مرتبط را اجرا نماید. ۶. قادر به تشخیص و ارزیابی علائم بالینی بیماری های تنفسی گردد. ۷. عوارض هر یک از بیماری‌های تنفسی را پایش نماید. ۸. روش‌های پیشگیری و کنترل هر یک از بیماری های تنفسی را بیان نموده، آموزش داده و اجرا نماید.	شناخت سایر بیماری‌های تنفسی، مشکلات و مراقبت های مربوط به آنها	خانم شمسی	چهارم //	
طبق نمره دهی			سخنرانی (آموزش آنلاین/حضورى) پرسش و پاسخ بحث گروهى حل مسئله	شناختی عاطفی روان حرکتی	۱. بیماری‌های قفسه سینه را بشناسد و مراقبت‌های مربوطه را اجرا نماید. ۲. ارزیابی فیزیکی را اجرا کند.	شناخت بیماری‌های قفسه سینه، نیازمند جراحی (از آمادگی تا ریکاوری)	خانم شمسی	پنجم //	

					۳. نوزاد را از نظر بالینی مورد ارزیابی قرار دهد. ۴. مراقبت‌های پرستاری قبل و بعد از عمل جراحی را فرا گیرد و مورد اجرا بگذارد.				
ششم //	خانم شمسی	شناخت سندرم هیپوپلازی و آپنه	۱. قادر به پایش، تشخیص و ارزیابی وضعیت قلبی و تنفسی نوزاد باشد. ۲. نحوه بروز و علل آپنه نوزادان را فرا گیرد و در صورت لزوم مداخلات و اقدامات پرستاری ضروری را اجرا نماید. ۳. قادر به ارزیابی نوزاد مبتلا به سندرم هیپوپلازی باشد. ۴. علایم سندرم هیپوپلازی را بشناسد و در صورت لزوم مراقبت‌های پرستاری مرتبط را اجرا نماید.	شناختی عاطفی روان حرکتی	سخنرانی (آموزش آنالین/حضور) پرسش و پاسخ بحث گروهی حل مسئله	۱. حضور و مشارکت فعال در جلسات پرسش و پاسخ کلاس ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. نقد ۵. حل مسئله			
هفتم //	خانم شمسی	آشنایی با تهویه مکانیکی	۱. اصول تهویه مکانیکی را بداند. ۲. روش‌های رایج تهویه مکانیکی در نوزادان را فراگیرد. ۳. انواع مدهای ونتیلاتور و کاربرد آنها در نوزادان را بداند. ۴. چگونگی تهویه مکانیکی با فشار مثبت و مدهای تهویه را تشریح نماید. ۵. با ونتیلاتور و تنظیمات دستگاه آشنا شود. ۶. درک درست از نوزادان با نیاز به تهویه	شناختی عاطفی روان حرکتی	سخنرانی (آموزش آنالین/حضور) پرسش و پاسخ بحث گروهی حل مسئله	حضور فعال در کلاس بحث انجام تکلیف جستجو نقد حل مسئله			

					مکانیکی داشته باشد. ۷. اصول مراقبت‌های پرستاری نوزاد تحت تهویه مکانیکی را شرح داده و اهمیت آن را توضیح دهد. ۸. مراقبت‌ها پرستاری از نوزاد قبل و حین تهویه کمکی را اجرا نماید.			
					۱. روش رایج جدا نمودن تهویه مکانیکی را فرا گرفته و شرح دهد. ۲. آمادگی نوزاد برای جدا شدن از دستگاه تهویه مکانیکی را تشخیص دهد. ۳. درک درست از زمان جدا نمودن نوزاد از دستگاه تهویه مکانیکی بدست آورد. ۴. پایش و مراقبت از نوزاد پس از جدا شدن از دستگاه تهویه مکانیکی را اجرا کند.	جدا نمودن (weaning) تهویه مکانیکی	خانم شمسی	هشتم //
طبق نمره دهی	حضور فعال در کلاس بحث انجام تکلیف جستجو نقد حل مسئله	"	سخنرانی (آموزش آنالین/حضور) پرسش و پاسخ بحث گروهی حل مسئله	"	۱. آشنایی با انواع سورفاکتانت ۲. داروهای مورد استفاده (سورفاکتانت) را بشناسد. ۳. اصول تجویز سورفاکتانت و دارو درمانی در نوزادان بداند و اجرا کند. ۴. مراقبت‌های پرستاری حین و پس از تجویز سورفاکتانت را اجرا نماید.	مسائل مرتبط با سورفاکتانت	خانم شمسی	نهم //

دهم //	خانم شمسی	داروهای استنشاقی و گازهای استنشاقی	۱. اصول مصرفی داروها را رعایت کند. ۲. علل، بیماری ها و موارد لزوم مصرف داروها و گازهای استنشاقی را فرا گیرد. ۳. با انواع داروهای استنشاقی و طریقه بکارگیری و مصرف آنها در نوزاد آشنا شود. ۴. بکارگیری صحیح نبولایزر برای انتقال دارو به دستگاه تنفسی نوزادان را بداند. ۵. نحوه استفاده صحیح از اسپری را به مادران آموزش دهد. ۶. مراقبت‌های پس از استفاده از نبولایزر را اجرا کند. ۷. با گازهای استنشاقی، موارد مصرف، طریقه مصرف و اصول مراقبتی حین و پس از مصرف گازهای استنشاقی آشنا شود. ۸. نوزاد را از نظر عوارض داروها و گازهای استنشاقی پایش و ارزیابی کند.	"	سخنرانی (آموزش آنلاین/حضور) پرسش و پاسخ بحث گروهی حل مسئله	"	حضور فعال در کلاس بحث انجام تکلیف جستجو نقد حل مسئله	طبق نمره دهی
یازدهم //	خانم شمسی	آموزش پروسیجرهای شایع	۱. اصول پروسیجرهای لوله گذاری در راه هوایی، ساکشن، اکسیژن درمانی، چست تیوپ و پالس اکسی متری را آموزش ببیند.					
دوازدهم //	خانم شمسی	تفسیر گازهای خونی	۱. با فیزیولوژی تهویه ریه و چگونگی حمل اکسیژن و عوامل موثر بر تهویه خود بخودی آشنا گردد. ۲. اهداف انجام ارزیابی گازهای خونی (وریدی- شریانی) را دریابد. ۳. با نحوه جمع آوری نمونه ABG و رعایت اصول مراقبت پرستاری حین و پس از نمونه گیری آشنا شود. ۴. مراقبت پرستاری از نوزاد در حین نمونه برداری در	"	سخنرانی (آموزش آنلاین/حضور) پرسش و پاسخ بحث گروهی حل مسئله	"	حضور فعال در کلاس بحث انجام تکلیف جستجو نقد حل مسئله	طبق نمره دهی

					جهت کاهش درد و تنش و عوارض بعدی ارائه دهد. ۵. توانایی تفسیر گازهای خون وریدی و شریانی و تفاوت آنها را کسب نماید.			
		ایمیل، اینترنت و سیستم های اطلاعاتی اسلاید کتابها، پایگاه داده ها و مقالات مرتبط	سخنرانی (آموزش آنالین/حضور) پرسش و پاسخ بحث گروهی حل مسئله	"	۱. فیزیولوژی قلب نوزاد را شرح داده و چگونگی تکامل قلب در دوران جنینی را بیان نموده و در مورد اهمیت بکارگیری اکوکاردیوگرافی بحث نماید. ۲. آناتومی دستگاه قلب و عروق و تکامل دستگاه قلب جنین و نوزاد را بیان نماید. ۳. آنومالی های مادرزادی قلبی را بشناسد. ۴. نوزاد متولد شده با ناهنجاری قلبی را ارزیابی نماید. ۵. عوامل خطر و روش های تشخیصی در بیماری های قلبی نوزادان را شناسایی کند. ۶. بیماری های قلبی نیازمند جراحی را بداند. ۷. قادر به ارائه مراقبت پرستاری قبل و بعد از اعمال جراحی قلبی باشد.	مراقبت از نوزاد با مشکلات قلبی و عروقی ۱	دکتر سلطانی	سیزدهم //
					۱. نوزاد متولد شده با ناهنجاری قلبی را ارزیابی کند.	مروری بر ناهنجاری ها دوره جنینی	دکتر سلطانی	چهاردهم //

					۲. انواع ناهنجاری‌های قلبی را شرح دهد. ۳. با ناهنجاری‌های دوره جنینی آشنا شده و اصول مراقبت‌های پرستاری مربوطه را شرح دهد و اجرا کند.				
					۱. نارسایی قلبی را تعریف کند. ۲. آمادگی نوزاد برای جراحی قلب را بررسی نماید. ۳. مراقبت‌های پرستاری قبل و پس از عمل را فراگرفته و بکار گیرد. ۴. مراقبت از خانواده نوزاد و آموزش و حمایت از خانواده را اجرا نماید.	مراقبت از نوزاد با مشکلات قلبی و عروقی ۲	دکتر سلطانی		پانزدهم //
					۱. ریتم طبیعی قلب نوزاد را تشخیص دهد. ۲. انواع آریتمی‌های قلبی در نوزادان را بشناسد. ۳. نحوه برخورد با آریتمی‌ها را بداند. ۴. مراقبت‌های پرستاری مرتبط با آریتمی‌ها را اجرا کند. ۵. نوار قلب در NICU تفسیر نماید.	مراقبت از نوزاد با مشکلات قلبی و عروقی ۳	دکتر سلطانی		شانزدهم //

نمره ارزشیابی:

۱ - حضور به موقع شرکت فعال در کلاس درس	۲ نمره
۲ - آزمون کتبی با سوالات تشریحی در پایان نیمسال	۱۰ نمره
۳ - ارائه سمینار با انتخاب موضوعاتی که در جدول زمانبندی اشاره شده	۳ نمره
۴ - تحویل تکالیف محوله	۵ نمره

تاریخ امتحان : طبق برنامه آموزش دانشکده پرستاری و مامایی

زمان ونحوه تکالیف دانشجو یان:

حضور به موقع شرکت فعال در کلاس درس (شرکت در بحثها و پاسخ به پرسشهای مطرح شده، آمادگی برای یادگیری)

ارائه سمینار با انتخاب موضوعاتی که در جدول زمانبندی اشاره شده و هماهنگی با مسئول درس : محتوا باید با مطالعه منابع جدید و استفاده از وسایل سمعی بصری در حضور دانشجویان ارائه شود. در صورت امکان، سمینار با فراخون عمومی در دانشکده برگزار میشود نحوه امتیاز دهی سمینار شامل : ارائه مقدمه (۴/۰ نمره) محتوی (۵/۱ نمره) نتیجه گیری (۴/۰ نمره) استفاده از منابع حداقل ۵ رفرنس و حداکثر ۱۰ رفرنس باشد (منابع لاتین و مربوط به ۵ سال اخیر باشد)

زمان تحویل تکالیف : یک هفته پس از اتمام کلاس درس

قوانین و مقررات کلاس یا سیاستهای دوره

- ۱ - شرکت به موقع در کلاس شامل عدم تاخیر ورود و تعجیل خروج از کلاس و غیبت کمتر از ۳/۱۳ یا هر نوع بی انضباطی در کلاس
- ۲ - شرکت فعال در بحث های کلاس و امتحانات مرحله ای به صورت شفاهی و کتبی در کلاس درس
- ۳ - خاموش بودن تلفن همراه.
- ۴ - شرکت در امتحان پایان ترم
- ۵ - تکالیف به موقع در زمان تعیین شده تحویل شود. در صورت تاخیر تا دو هفته بعد از پایان درس برای تحویل آن فرصت داده می شود، چنانچه در فرصت داده شده تکالیف تحویل داده نشود یک چهارم نمره مربوط به آن تکلیف کسر خواهد شد.
- ۶ - در صورتی که غیبت دانشجو در کلاس بیش از ۳/۱۳ ساعات درس تئوری شود در صورت مجاز بودن یا نبودن به ترتیب حذف یا غیبت محسوب خواهد شد. چنانچه کمتر از موارد فوق بود به ازای هر غیبت ۰/۲۵ نمره از نمره نهایی کسب شده کسر خواهد شد.
- نحوه برخورد با غیبت غیرموجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از ۳/۱۳ بصورت :
* یک جلسه غیبت غیرموجه = قابل بخشش * دو جلسه غیبت غیرموجه - کسریک نمره
* سه جلسه غیبت غیرموجه - کسر ۲/۲۵ نمره
- ۷ - در صورت تخلف در امتحانات واحد مربوطه حذف خواهد شد.
- ۸ - در صورتی که ساعات درس با تعطیل رسمی برخورد کند، نماینده کلاس موظف است جهت جلسه جبرانی با اساتید مربوطه هماهنگی لازم را به عمل آورد و به مسئول درس و آموزش اطلاع دهد
* به دلیل تنوع مطالب این درس و جمع نبودن مطالب در یکی دو منبع، علاوه بر منبع اصلی منابع معرفی شده دیگر نیز راهنمای دانشجویان برای یافتن مطالب درسی است. دانشجویان موظفند با جستجو در منابع مختلف کتابخانه ای یا برخط، موضوعات مربوط به درس را مطالعه کنند و در طی بحث های کلاس توانایی تحلیل مطالب مربوط به عناوین اشاره شده در محتوای درس را کسب نمایند.

