



بسمه تعالی

فرم طرح درس

مشخصات کلی درس:

عنوان واحد درسی: اصول مراقبت ویژه	نوع واحد درسی (نظری/عملی): نظری	تعداد واحد (نظری/عملی): ۳
کد درس: ۱۷۲۶۰۳۱	عنوان درس پیش نیاز یا هم نیاز: تشریح، فیزیولوژی	زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): دوشنبه ها ۸-۱۲
محل برگزاری آموزش: پردیس کلاس ۲۰۵	تعداد جلسات: ۲۱ جلسه	سایر: -

مشخصات فراگیران:

رشته تحصیلی: هوشبری	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۴۰۳-۴۰۴
تعداد فراگیران: ۹	گروه آموزشی: هوشبری	دانشکده: پرستاری مامایی ساوه

مشخصات مدرس / مدرسین:

نام و نام خانوادگی: محمد طاهر	رشته تحصیلی: پرستاری داخلی جراحی	مقطع تحصیلی: دکتری
رتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: پرستاری	پست الکترونیک: tahermohammad38@gmail.com
تلفن: ۰۹۱۲۴۵۵۶۲۹۵	روزهای حضور در گروه:	آدرس دفتر: دانشکده پرستاری مامایی علوم پزشکی ساوه



بسمه تعالی

ضوابط آموزشی:

وظایف و تکالیف دانشجو:	- حضور به موقع و فعال در تمام جلسات درس - شرکت در پرسش و پاسخ، پاسخ به سوالات درسی مطرح شده در کلاس جهت جستجوی علمی - پژوهشی - استفاده از منابع و یافته های علمی پژوهشی جدید در تهیه پاسخ به پرسش های کلاسی
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:	۶ جلسه حق غیبت مجاز

شیوه ارزیابی:

روش های ارزیابی:	میزان نمره از ۲۰	نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)
آزمون میان ترم	۴ نمره	کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط
آزمون پایان ترم	۱۰ نمره	کتبی، چندگزینه ای
کوئیزها	۳ نمره	شفاهی، پاسخ کوتاه، آزمون مشارکتی گروهی
تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره	۱ نمره	فیلم آموزشی، ارائه مقاله و کیس در رابطه با مباحث ارائه شده



اهداف درس:

هدف کلی درس:	آشنایی با اصول مراقبت در بخش های ICU و CCU				
شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه: (شناختی، نگرشی- عاطفی، روان-حرکتی)	روش تدریس (سخنرانی، بحث، TBL، PBL و ...)	مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...)
۱	آشنایی با درس و خصوصیات بخشهای ویژه	خصوصیات فیزیکی بخش را نام ببرد استانداردهای پذیرش بیمار در بخش های ویژه را لیست کند وسایل لازم در بخش ویژه را بنویسد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت برد و مایک، ویدیو پروژکتور،
۲	فیزیولوژی تنفس و تبادل گازها و راه های هوایی	تعاریف تهویه و تنفس را بنویسد عوامل مربوط به تبادل گاز بین آلئول و خون را نام ببرد فشار گاز داخل شریان را محاسبه نماید	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت برد و مایک، ویدیو پروژکتور،



بسمه تعالی

۳	فیزیولوژی تنفس و تبادل گازها و راه های هوایی	منحنی جدا شدن اکسیژن از هموگلوبین را تفسیر کند محتوای اکسیژن را محاسبه نماید فشار ها و ارتباط آن ها با حجم های ریوی را بنویسد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت بورد و مژیک، ویدیو پروژکتور،
۴	مایع در مانی	عوامل مختلف در عدم تعادل مایعات و الکترو لیت ها را در بخش های ویژه نام ببرد مایع در مانی و اصول محاسبه مایع را بنویسد انواع محلول ها را از نظر خصوصیات مختلف دسته بندی کند	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت بورد و مژیک، ویدیو پروژکتور،
۵	اصول ABG	انواع اختلال اسید و باز را نام ببرد عوامل ایجاد کننده ، علائم و درمان و تفسیر هر کدام از اختلالات زیر را بنویسد اسیدوز تنفسی اسیدوز متابولیک الکالوز تنفیس الکالوز متابولیک	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت بورد و مژیک، ویدیو پروژکتور،



بسمه تعالی

۶	اکسیژن تراپی	اهداف اکسیژن درمانی را لیست کند انواع روشهای اکسیژن درمانی را نام ببرد کاربرد هر کدام از روشهای اکسیژن درمانی را بنویسد فشار اکسیژن مورد انتظار را با استفاده از اکسیژن درمانی محاسبه نماید علائم مربوط به مسمومیت اکسیژن را لیست کند	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت بورد و مژیک، ویدیو پروژکتور،
۷	راههای هوایی مصنوعی	انواع راه هوایی مصنوعی را لیست کند موارد استفاده از راه هوایی مصنوعی را بنویسد کانترا اندیکاسیون های هر کدام از روش های باز نگه داشتن راه هوایی را نام ببرد نحوه مراقبت از لوله تراشه را بنویسد نحوه مراقبت از تراکیاستومی را بنویسد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت بورد و مژیک، ویدیو پروژکتور،
۸	اصول تهویه مکانیکی	انواع مدل های تهویه مکانیکی را نام ببرد (فشاری- زمانی - حجمی) اندیکاسیون های عمومی استفاده از تهویه مکانیکی را لیست کند انواع مد های تنفسی را بنویسد نمودار هر کدام از مود های تنفسی را را رسم کند	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت بورد و مژیک، ویدیو پروژکتور،



بسمه تعالی

			اندیکاسیون ، کانترا اندیکاسیون ؛ تنظیمات و مراقبت های لازم برای هر کدام از مود های زیر را بنویسد CMV ACMV SIMV SPONT مدهای فشاری را توضیح دهد اندیکاسیون و کانترا اندیکاسیون مود های فشاری را لیست کند اندیکاسیون های جدا سازی بیمار از دستگاه را بنویسد انواع آلارم های دستگاه را نام ببرد اصول نحوه تنظیم حد اقل و حداکثر آلارم را بنویسد		
وایت برد و ماژیک، ویدیو پروژکتور، مولاژ	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	شرایط محیطی و پرسنلی بخش را توضیح دهد CCU . -آناتومی و فیزیولوژی قلب و عروق کرونر را توضیح دهد. -پاتوفیزیولوژی نارسایی عروق کرونر را توضیح دهد	معرفی بخش CCU و آشنایی با شرایط محیطی و پرسنلی ، مروری بر آناتومی و فیزیولوژی قلب و عروق کرونر و آزمون های بالینی قلبی - عروقی	۹
وایت برد و ماژیک، ویدیو پروژکتور، مولاژ	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	آنژیوگرافی را شرح دهد مراقبت های پرستاری قبل و بعد	PCI و ABLATION	۱۰



بسمه تعالی

			از آنژیوگرافی را توضیح دهد. - آنژیوپلاستی را شرح دهد. - آبلیشن را تعریف کند.		
۱۱	ساکشن راه هوایی	موارد لزوم پاکسازی راه هوایی را لیست کند انواع روش های پاکسازی راه هوایی را لیست کند خطرات روش های پاکسازی راه هوایی را لیست کند نحوه انجام ساکشن کرده راه هوایی را به ترتیب بنویسد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت برد و مازیک، ویدیو پروژکتور،
۱۲	امتحان میان ترم		امتحان میان ترم		
۱۳	مروری بر آنژین صدری و مراقبتهای پرستاری مربوطه	انواع آنژین را شرح دهد- درمان انواع آنژین را بنویسد- مراقبتهای پرستاری در بیماران- آنژیینی را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت برد و مازیک، ویدیو پروژکتور، مولاژ
۱۴	مروری بر انفارکتوس میوکارد	انفارکتوس میوکارد را تعریف کند- پاتوفیزیولوژی انفارکتوس میوکارد را شرح دهد. انواع انفارکتوس میوکارد را نام- ببرد. علائم تیپیک انفارکتوس میوکارد را- نام ببرد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت برد و مازیک، ویدیو پروژکتور، مولاژ



بسمه تعالی

			مراقبت‌های پرستاری از بیمار مبتلا به- انفارکتوس میوکارد را شرح دهد.		
۱۵	آشنایی با جراحی PTCA باز و بسته قلب	جراحی بسته قلب را توضیح دهد- قسمت‌های مختلف دستگاه قلب و- ریه را شرح دهد. مراقبت‌های پرستاری از بیمارانی که- تحت جراحی قلب باز و بسته قرار گرفته اند را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	وایت برد و مازیک، ویدیو پروژکتور، مولاژ
۱۶	آشنایی با اصول الکتروکاردیوگرافی	اصول الکتروفیزیولوژی میوکارد را- توصیف نماید. - پتانسیل عمل را در سلول‌های قلبی-- شرح دهد. سیر تاریخی ابداع روش الکتروکاردیوگرافی را توضیح دهد. موارد استفاده از ECG را شرح دهد. شرایط و نحوه ثبت درست یک- ECG استاندارد را شرح دهد. بخش‌های مختلف یک منحنی- الکتروکاردیوگرام را شرح دهد. لیدهای یک قطبی و دو قطبی و- سینه ای را توضیح دهد. خصوصیات را با توجه به فرایند پرستاری توصیف نمایند	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت برد و مازیک، ویدیو پروژکتور



بسمه تعالی

۱۷	آشنایی با آریتمی های با منشأ دهلیزی	انواع آریتمی ها ی دهلیزی را نام- ببرد. علائم، علل و تغییرات ECG - را در تاکی کاردی سینوسی شرح دهد. علائم، علل و تغییرات ECG - را در برادی کاردی سینوسی شرح دهد. علائم، علل و تغییرات ECG - را در آریتمی سینوسی شرح دهد.	شناختی	وایت بورد و مآژیک، ویدئو پروژکتور
۸۱	امتحان میان ترم آشنایی با آریتمی های با منشأ گره AV	آریتمی های گره AV - را نام ببرد. علائم، علل و تغییرات ECG - را در انقباض زود رس جانکشنال شرح دهد. علائم، علل و تغییرات ECG - را در تاکی کاردی جانکشنال شرح دهد. ریتم ایدیو جانکشنال را تعریف- کند. علائم، علل و تغییرات ECG را در PSVT شرح دهد. درمان و مراقبتهای پرستاری بیماران مبتلا به PSVT را شرح دهد.	شناختی	وایت بورد و مآژیک، ویدئو پروژکتور سخنرانی پرسش و پاسخ
۱۹	آشنایی با آریتمی ها ی با منشأ گره بطنی	آریتمی های بطنی را نام ببرد PVC را تعریف کند. علائم، علل و تغییرات ECG را در PVC شرح دهد.	شناختی	وایت بورد و مآژیک، ویدئو پروژکتور سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی



بسمه تعالی

			PVC های خطر ناک را نام ببرد. مراقبت‌های پرستاری از بیماران مبتلا - به PVC را بیان کند. علائم، علل و تغییرات ECG را در تاکی کاردی بطنی شرح دهد. - علائم، علل و تغییرات ECG را در فیبریلاسیون بطنی شرح دهد. درمان و مراقبت‌های پرستاری بیماران مبتلا به تاکی کاردی بطنی را شرح دهد. - درمان و مراقبت‌های پرستاری بیماران مبتلا به فیبریلاسیون بطنی را شرح دهد.		
وایت‌برد و مایژیک، ویدیو پروژکتور	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	شناختی	بلوک‌های دهلیزی را شرح دهد بلوک‌های AV - را توضیح دهد بلوک‌های داخلی بطنی را شرح دهد مراقبت‌های پرستاری از بیماران مبتلا به انواع بلوک را توضیح دهد.	آشنایی با انواع بلوک‌ها	۲۰
وایت‌برد و مایژیک، ویدیو پروژکتور	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	شناختی	پیس میکسر را تعریف کند انواع پیس میکسر را نام ببرد موارد استفاده پیس میکسر را شرح دهد. بخش‌های مختلف پیس میکسر را نام ببرد.	آشنائی با پیس میکسر	۲۱



--	--	--	--	--	--

معرفی منابع درس:

اصلی	دوبین . دیل ، خواندن فوری الکتروکاردیوگرام ، ترجمه مهرداد عسگریان شیراز 1390 7- عسگری ، محمدرضا ، مراقبتهای پرستاری ویژه نشر و تبلیغ بشری ، تهران Basic of Anesthesia. Robert K.Stoelting, Ronald D.Miller. Latest ed. The ICU book. Paull. Marino. Latest ed. Critical care hand book of Massachusetts general hospital. William E, Hurford. Latest ed. Respiratory care equipment. Richard D & et al. Latest ed. ملاحظت نیک روان. مراقبتهای ویژه در ICU، انتشارات نور دانش. آخرین . پل مارینو. کتاب کامل ICU، ترجمه پوران سامی. انتشارات بشری. ۱۳۸۹.
سایر	برای اطلاعات بیشتر دانشجویان ، مطالعه مجلات الکترونیک پرستاری RN , AJN - و همچنین سایت های پرستاری جهت موضوعات مرتبط با درس توصیه می شود.