



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره « مراقبت های ویژه اختلالات چن‌دارگانی و بیماران با نیازهای خاص »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
تعداد واحد: ۲	نام درس: مراقبت های ویژه اختلالات چن‌دارگانی و بیماران با نیازهای خاص	
پیش نیاز درس: مبانی مراقبت های پرستاری ویژه، ارزیابی های تشخیصی، داروشناسی	گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد مراقبت های پرستاری ویژه	
شماره درس:	گروه آموزشی ارائه دهنده درس: مراقبت های پرستاری ویژه	
اطلاعات استاد مسئول درس		
گروه آموزشی: پرستاری	مرتبۀ علمی: دانشیار	نام و نام خانوادگی: دکتر معصومه رامبد
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: میدان نمازی، دانشکده پرستاری مامایی شیراز ایمیل: rambodma@yahoo.com تلفن محل کار: ۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵۸ داخلی ۱۴۸ ساعات دسترسی به استاد: ایام هفته 		

اطلاعات استاد همکار درس		
گروه آموزشی: پرستاری	مرتبۀ علمی: دانشیار	نام و نام خانوادگی: دکتر زینت محبی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: میدان نمازی، دانشکده پرستاری مامایی شیراز ایمیل: تلفن محل کار: ۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵۸ داخلی ۱۵۳ ساعات دسترسی به استاد: ایام هفته 		

اطلاعات استاد همکار درس		
گروه آموزشی: پرستاری	مرتبۀ علمی: دانشیار	نام و نام خانوادگی: دکتر معصومه رامبد
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: میدان نمازی، دانشکده پرستاری مامایی شیراز ایمیل: rambodma@yahoo.com تلفن محل کار: ۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵۸ داخلی ۱۴۸ 		



- ساعات دسترسی به استاد: ایام هفته

اطلاعات استاد همکار درس

نام و نام خانوادگی: دکتر مجید نجفی کلیانی | مرتبه علمی: دانشیار | گروه آموزشی: پرستاری

اطلاعات تماس:

- نشانی محل کار: میدان نمازی، دانشکده پرستاری مامایی شیراز
- ایمیل:
- تلفن محل کار: ۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵۸ داخلی ۱۱۶
- ساعات دسترسی به استاد: ایام هفته

اطلاعات استاد همکار درس

نام و نام خانوادگی: خانم پریسا منصوره | مرتبه علمی: مربی | گروه آموزشی: پرستاری

اطلاعات تماس:

- نشانی محل کار: میدان نمازی، دانشکده پرستاری مامایی شیراز
- ایمیل:
- تلفن محل کار: ۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵۸ داخلی ۱۴۶
- ساعات دسترسی به استاد: ایام هفته

اطلاعات استاد همکار درس

نام و نام خانوادگی: خانم فرشته دهقان راد | مرتبه علمی: مربی | گروه آموزشی: پرستاری

اطلاعات تماس:

- نشانی محل کار: میدان نمازی، دانشکده پرستاری مامایی شیراز
- ایمیل:
- تلفن محل کار: ۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵۸ داخلی ۱۴۹
- ساعات دسترسی به استاد: ایام هفته

اطلاعات استاد همکار درس

نام و نام خانوادگی: دکتر رویا دوکوهکی | مرتبه علمی: استادیار | گروه آموزشی: پرستاری

اطلاعات تماس:

- نشانی محل کار: میدان نمازی، دانشکده پرستاری مامایی شیراز
- ایمیل:
- تلفن محل کار: ۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵۸ داخلی ۱۹۶
- ساعات دسترسی به استاد: ایام هفته

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
در این درس دانشجویان با مراقبت های ویژه پرستاری در پیوند اعضا و وضعیت های بحرانی (تروماهای نافذ و غیرنافذ، سوختگی، شوک، سندرم نارسایی چندارگان، مسمومیت ها و اوردوز دارویی، عفونت های اکتسابی از سیستم های سلامتی، اورژانس های هماتولوژی و آنکولوژی و بارداری و زایمان پرخطر) آشنا گردیده و قادر به ارزیابی مددجویان در شرایط اضطراری بوده و تصمیمات مقتضی مناسب به هنگام مراقبت فوری و بحرانی اتخاذ می نمایند.
اهداف درس
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با ارزیابی و مراقبت از بیماران دارای سوختگی، تروماهای نافذ و غیرنافذ، شوک، سندرم نارسایی چند ارگان، مسمومیت ها و اوردوز دارویی، عفونت های اکتسابی از بیمارستان (عفونت های ادراری، عفونت های محل جراحی، باکتری می و عفونت های زخم باز (اولسرها، سوختگی ها، و زخم های فشاری))، اورژانس های هماتولوژی و آنکولوژی، مراقبت های ویژه زنان باردار و مراقبت از بیماران تحت پیوند.
اهداف اختصاصی
اهداف شناختی
۱) مکانیسم و پاتوفیزیولوژی سوختگی را به درستی شرح دهد.
۲) انواع سوختگی را شرح دهد.
۳) چگونگی محاسبه درصد سوختگی و شدت آن را توضیح دهد.
۴) چگونگی پیشگیری از عفونت محل سوختگی را شرح دهد.
۵) چگونگی پانسمان و شستشوی زخم، دبریت منت و پیوند زخم سوختگی را شرح دهد.
۶) چگونگی مایع درمانی در انواع سوختگی ها را شرح دهد.
۷) فرایند پرستاری در حفظ تعادل مایعات و الکترولیت ها در بیمار دچار سوختگی را شرح دهد.
۸) چگونگی تعادل متابولیسم بدن و ارتقا تحرک در فرد مبتلا به سوختگی شرح دهد.
۹) آناتومی و فیزیولوژی سیستم خونساز و تست های تشخیصی خونی را به درستی شرح دهد.
۱۰) تظاهرات بالینی، روشهای تشخیصی و درمانی و تدابیر مراقبتی و پرستاری ترمبوسیتوپنی و پورپورای ترمبوسیتوپنیک خودایمنی، لنفوم، انواع کم خونی (فقر آهن، مگالوبلاستیک، آپلاستیک، سیکل سل، G6PD و همولیتیک خودایمنی و لوکمی را شرح دهید.
۱۱) در مورد اختلالات اکتسابی انعقادی از جمله اختلالات کبدی، کمبود ویتامین کا، عوارض مربوط به داروهای ضد انعقاد و انعقاد منتشره داخل عروقی توضیح دهید.
۱۲) علائم، انواع و درمان پلی سایتمی را شرح دهد.
۱۳) چگونگی انجام پیوند مغز استخوان را شرح دهد.
۱۴) عوارض ساختاری-آناتومیکی ناشی از اختلالات آنکولوژی از جمله تامپناد قلبی، پارگی شریان کاروتید، سندرم ورید اجوف فوقانی،

- کمپرس نخاع را از نظر پاتوفیزیولوژی، بررسی، تشخیص و مدیریت آنها شرح دهد.
- ۱۵) عوارض متابولیک ناشی از اختلالات آنکولوژی از جمله هیپرکلسمی ناشی از بدخیمی ها و سندرم ترشح نا به جای هورمون ضد ادراری و سندرم لیز تومور را از نظر پاتوفیزیولوژی، بررسی، تشخیص و مدیریت آنها شرح دهد.
- ۱۶) تغییرات فیزیولوژی سیستم های مختلف بدن را در طی بارداری شرح دهد.
- ۱۷) طبقه بندی، معیارهای تشخیصی، تست های آزمایشگاهی، عوارض، عوامل خطر و مدیریت درمان در پری اکلمشی و اکلمشی را به طور صحیح شرح دهد.
- ۱۸) علت شناسی، تشخیص و مدیریت انعقاد منتشره داخل عروقی، آمبولی مایع آمینوتیک، سندرم دیسترس تنفسی حاد مادر باردار را به طور صحیح شرح دهد.
- ۱۹) مدیریت حاملگی های پرخطر (خونریزی قبل از زایمان، خونریزی پس از زایمان، زایمان غیرعادی) و حاملگی چندقلوبی را شرح دهد.
- ۲۰) مکانیسم تروما و انواع تروماهای نفوذی و غیرنفوذی و بررسی و مدیریت بیماران تروما در مرحله پیش بیمارستانی و بیمارستانی را به درستی شرح دهد.
- ۲۱) عوارض سریع و تاخیری تروماها (شوک هیپوواولمیک، عفونت، شوک سپتیک، سندرم حاد دیسترس تنفسی) را به درستی شرح دهد.
- ۲۲) شکستگی، انواع شکستگی ها، تظاهرات، تشخیص، درمان فوری و کلی در شکستگی ها و عوارض زودرس و دیررس شکستگی را به درستی شرح دهد.
- ۲۳) در مورد گچ، تراکشن و فیکساتور داخلی و خارجی و مراقبت های پرستاری آن شرح دهد.
- ۲۴) هر یک از انواع شوک (شوک هیپوواولمیک، شوک کاردیوژنیک، شوک آنافیلاکتیک، شوک نوروژنیک و شوک سپتیک) را از نظر علت شناسی، پاتوفیزیولوژی، بررسی، مدیریت و تدابیر پرستاری را به درستی شرح دهد.
- ۲۵) در مورد مسمومیت ها، دوز بیش از حد داروها و اعتیاد دارویی شرح دهد.
- ۲۶) چگونگی تریاژ، گرفتن تاریخچه، معاینه فیزیکی و تست های تشخیصی در مسمومیت ها و چگونگی مدیریت مسمومیت ها و رویکردهای سم زدایی را شرح دهد.
- ۲۷) علائم، تشخیص و مدیریت پزشکی و پرستاری مسمومیت های استنشاقی (CO)، هیدروکربن ها، ارگانوفسفات ها، الکل را به درستی شرح دهد.
- ۲۸) علائم، تشخیص و مدیریت پزشکی و پرستاری مسمومیت های دارویی و آنتی دوت های مرتبط با داروها را به درستی شرح دهد.
- ۲۹) سندرم اختلال چندارگانی را تعریف کند.
- ۳۰) علت شناسی، پاتوفیزیولوژی، بررسی و مدیریت اختلال چند ارگانی را به درستی شرح دهد.
- ۳۱) علت شناسی، اپیدمیولوژی، پاتوفیزیولوژی، ارزیابی و پیش آگهی بیمار مبتلا به سندرم پاسخ های التهابی را به درستی شرح دهد.
- ۳۲) مدیریت، آموزش به بیمار و تدابیر مراقبتی بیمار مبتلا به سندرم پاسخ های التهابی را به درستی شرح دهد.
- ۳۳) به شرح پیوند اعضای نرم و اعضای توپر و ایمونولوژی پیوند بپردازد.
- ۳۴) اندیکاسیون و کنتراندیکاسیون های پیوند و معیارهای انتخاب دهنده و گیرنده پیوند را شرح دهد.
- ۳۵) مراحل پیوند اعضا و مسائل قانونی، اخلاقی و شرعی در پیوند را شرح دهد.
- ۳۶) مراقبت های بعد از عمل جراحی پیوند را به طور صحیح توضیح دهد.
- ۳۷) انواع پس زدن پیوند و مداخلات مربوطه را شرح دهد.
- ۳۸) داروهای مورد استفاده در پیوند (گلوکوکورتیکوئیدها، مایکوفنولات موفتیل (سل سپت)، آنتی بادی های پلی کلونال، آنتی بادی های منوکلونال از جمله OKT3، آزانوپورین، سیکلوسپورین، سیرلیموس و راپامیون) همراه با مداخلات پرستاری و آموزش به بیمار شرح دهد.
- ۳۹) آموزش های مرتبط با بیماران تحت پیوند، تغذیه آنها را شرح دهد.
- ۴۰) به توضیح صحیح در مورد عفونت های فرصت طلب در پیوند بپردازد.
- ۴۱) عفونت های اکتسابی از بیمارستان (عفونت های ادراری، عفونت های محل جراحی، باکتری می و عفونت های زخم باز (اولسرها، سوختگی ها، و زخم های فشاری)) را شرح دهد.

- ۴۳) فرایند پرستاری در مراحل حاد و میانی و بازتوانی فرد مبتلا به سوختگی را به طور صحیح انجام دهد.
- ۴۴) فرایند پرستاری در مدیریت درد و ناراحتی در فرد مبتلا به سوختگی را انجام دهد.
- ۴۵) به مراقبت از بیماران مبتلا به سوختگی در بخش های مراقبت های ویژه بپردازد.
- ۴۶) به مدیریت تروماهای نافذ و غیرنافذ، شوک، سندرم نارسایی چند ارگان، مسمومیت ها و اوردوز دارویی بپردازد.
- ۴۷) عفونت های اکتسابی از بیمارستان (عفونت های ادراری، عفونت های محل جراحی، باکتری می و عفونت های زخم باز (اولسرها، سوختگی ها، و زخم های فشاری)) را مطابق با فرایند پرستاری مدیریت کند.
- ۴۸) اورژانس های هماتولوژی و آنکولوژی، مراقبت های ویژه زنان باردار و مراقبت از بیماران تحت پیوند را انجام دهد.
- اهداف نگرشی
- ۴۹) اهمیت حمایت از بیمار و فرایند خانواده و راهبردهای سازگاری در بیمار مبتلا به سوختگی را شرح دهد.
- ۵۰) اهمیت مراقبت از بیماران دارای سوختگی در بخش های مراقبت های ویژه را شرح دهد.
- ۵۱) برای مدیریت پرستاری تروماهای نافذ و غیرنافذ، شوک، سندرم نارسایی چند ارگان، مسمومیت ها و اوردوز دارویی اهمیت قائل شود.
- ۵۲) به مهم بودن عفونت های اکتسابی از بیمارستان (عفونت های ادراری، عفونت های محل جراحی، باکتری می و عفونت های زخم باز (اولسرها، سوختگی ها، و زخم های فشاری)) در مراقبت از بیماران بخش های ویژه پی ببرد.
- ۵۳) اهمیت اورژانس های هماتولوژی و آنکولوژی، مراقبت های ویژه زنان باردار و مراقبت از بیماران تحت پیوند را شرح دهد.

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

این درس به شیوه تدریس گروهی و با رویکرد آموزشی یادگیری ترکیبی ارائه می شود. با توجه به امکان انجام آموزش مجازی به اندازه ۳۰ درصد، ۷۰ درصد محتوا به صورت حضوری و ۳۰ درصد به صورت مجازی می باشد.

روش تدریس حضوری

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، سمینار دانشجویی (CBL) Case-Based Learning, Challenge-Based Learning

روش تدریس الکترونیکی

تدریس درس به صورت ۷۰ درصد حضوری و ۳۰ درصد مجازی برگزار می شود.

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

- Morton, Patricia Gonce, Fontaine, Dorrie K. Critical care nursing: a holistic approach. 11th Edition. Wolters Kluwer, Philadelphia; (Last Edition)
- Burns. M Suzanne, Delgado A Sarah. AACN Essential Critical Care Nursing. Mc Graw Hill Education. 4th edition; (Last Edition)
- Linda D. Urden, Kathleen M. Stacy, Mary E. Lough. Critical Care Nursing, Diagnosis and Management. 8th Edition. John Willey & Sons, Elsevier; (last edition)
- Brunner and Suddarth's Textbook of Medical-Surgical Nursing, (last edition)

تجهیزات و امکانات آموزشی		
<ul style="list-style-type: none"> • رایانه • کتاب • سامانه نوید • سامانه LMS 		
نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجوی	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• میان ترم	۴۰ درصد
	• سمینار دانشجویی و مشارکت فعال در کلاس CBL	۱۵ درصد
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• پایان ترم	۴۵ درصد
	•	
جمع کل		۱۰۰

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه بفرمایید.

مشارکت فعال در کلاس و در CBL ۱۵٪ نمره دارد. (دانشجویان گرامی، سه موضوع را با اساتید خانم دکتر رامبد، جناب آقای دکتر نجفی و خانم دهقان راد هماهنگ نموده و در کلاس حضوری ارائه نمایید).

❖ مقررات

- از دانشجویان انتظار می رود با توجه به گستردگی و تنوع مطالب و محدودیت زمان کلاس نکات زیر را مورد عنایت قرار داده و اساتید خود را بعنوان راهنما و تسهیل کننده در یادگیری مد نظر داشته باشند:
- قبل و بعد از هر کلاس با توجه به عناوین به منابع معرفی شده مراجعه و مباحث تکمیلی بحث را مطالعه نمایند.
- در کلیه کلاس ها حضور منظم، فعال و با آمادگی قبلی داشته باشند، غیبت از کلاس در ارزشیابی موثر است.
- شرکت فعال در بحث های گروهی و ارائه مطلب تعیین شده به صورت گروهی



جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف:		سال ورودی:	زمان ارائه درس:			
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه
۱	بر طبق برنامه اداره کل آموزش	بر طبق برنامه اداره کل آموزش	آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری سوختگی ۱	خانم دکتر محبی	کلاس	حضور
۲			آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری سوختگی ۲	خانم دکتر محبی	کلاس	حضور
۳			آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری تروما	آقای دکتر نجفی	کلاس	مجازی
۴			آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری تروماهای اسکلتی عضلانی	آقای دکتر نجفی	کلاس	حضور (سمینار دانشجویی)
۵			آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری شوک	آقای دکتر نجفی	کلاس	حضور
۶			آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری در عفونت ها	خانم منصوری	کلاس	حضور
۷			آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری مسمومیت ها ۱	خانم دکتر دوکوهکی	کلاس	حضور
۸			آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری مسمومیت ها ۲	خانم دکتر دوکوهکی	کلاس	حضور
۹			امتحان میان ترم			حضور
۱۰			آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری در اختلالات پلاکتی و خونریزی دهنده و لنفوم	خانم دکتر رامبد	کلاس	حضور
۱۱			آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری آنکولوژی و لوکمی	خانم دکتر رامبد	کلاس	حضور
۱۲			آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری در کم خونی	خانم دکتر رامبد	کلاس	مجازی
۱۳			آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری سندرم اختلال چندارگانی	خانم دهقان راد	کلاس	مجازی
۱۴			آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری سندرم پاسخ های التهابی سیستمیک	خانم دهقان راد	کلاس	حضور (سمینار دانشجویی)
۱۵			آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری در پیوند اعضا ۱	خانم دهقان راد	کلاس	مجازی
۱۶			آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری در حاملگی پرخطر	خانم دکتر رامبد	کلاس	حضور (سمینار دانشجویی)
۱۷			آشنایی با مراقبت های ویژه پرستاری در پیوند اعضا ۲	خانم دهقان راد	کلاس	حضور