



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
دانشکده پیراپزشکی شرق

مدت زمان ارائه درس: ۲ ساعت	نام و شماره درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی شرق	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل
زمان و روز کلاس: ۱۵-۱۳ روز سه شنبه	دروس پیش نیاز: فیزیولوژی ۲، تشریح، آسیب شناسی و بافت شناسی
نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	نام استاد مربوطه: دکتر محمود عابدین زاده- رضا پورمحمد
آدرس ایمیل: r_pourmohammad@yahoo.com	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری

اهداف کلی درس:

- ۱- آشنایی با مفاهیم، اهمیت و مکانیسم تروما
- ۲- آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها
- ۳- طبقه بندی تریاژ
- ۴- آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی تروما

اهداف اختصاصی درس:

- دانشجو در پایان دوره باید بتواند:
- ۱- تعاریف، مفاهیم و اهمیت تروما را بیان نماید.
 - ۲- ترومای نافذ و غیر نافذ را شرح دهد.
 - ۳- نکات مورد توجه در سالمندان ترومایی را بیان نماید.
 - ۴- نحوه برخورد با فرد ترومایی را بیان نماید.
 - ۵- انواع آسیب های بسته بافت نرم را نام ببرد.
 - ۶- سندرم کمپارتمان را شرح دهد.
 - ۷- طبقه بندی شکستگی ها را بیان نماید.
 - ۸- روش های درمان شکستگی ها را توضیح دهد.
 - ۹- اقدامات پیش بیمارستانی در شکستگی را بیان نماید.
 - ۱۰- تروما اندام فوقانی را نام ببرد.
 - ۱۱- تروما اندام تحتانی را نام ببرد.

- ۱۲- معاینه فیزیکی در ترومای ستون فقرات را شرح دهد.
- ۱۳- علائم و نشانه های صدمات مهره ای را بیان نماید.
- ۱۴- شوک نورولوژیک را شرح دهد.
- ۱۵- انواع آسیب های نخاعی را بیان نماید.
- ۱۶- اداره مصدوم دچار ترومای مهره ای را بیان نماید.
- ۱۷- پنوموتوراکس را توضیح دهد.
- ۱۸- هموتوراکس را توضیح دهد.
- ۱۹- اقدامات و مراقبت های لازم در تامپوناد قلبی را شرح دهد.
- ۲۰- خونریزی خارج سخت شامه ای یا هماتوم اپی دورال را بیان نماید.
- ۲۱- هماتوم اینتراکرانیال را توضیح دهد.
- ۲۲- اداره مصدوم به افزایش **ICP** را شرح دهد.
- ۲۳- مراقبت اورژانسی در تروما های صورت را بیان نماید.
- ۲۴- انواع آسیب های شکمی را بیان نماید.
- ۲۵- ارزیابی مصدوم در آسیب های شکمی را توضیح دهد.
- ۲۶- تروما در حاملگی را بیان نماید.
- ۲۷- اصول مایع درمانی را توضیح دهد.
- ۲۸- شوک را تعریف کرده و مراحل شوک را بیان نماید.
- ۲۹- اصول درمان شوک را توضیح دهد.
- ۳۰- مراحل ارزیابی بیمار دچار شوک را بیان نماید.
- ۳۱- علائم و نشانه های خونریزی را شرح دهد.
- ۳۲- روش های کنترل خونریزی را بیان نماید.
- ۳۳- خونریزی داخلی را توضیح دهد.
- ۳۴- اقدامات پیش بیمارستانی در خونریزی های داخلی را شرح دهد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۱

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
۱	۱۴۰۲/۱/۲۲	۱۳-۱۵	ارائه طرح دوره و قوانین و مقررات کلاس و سرفصل های واحد درسی- تعاریف، مفاهیم و اهمیت تروما- انواع مکانیسم آسیب- ترومای نافذ و غیر نافذ	دکتر عابدین زاده	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	ویدئو پروژکتور، لپ تاپ، مازیک و وایت برد	شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZ امتحان پایان ترم
۲	۱۴۰۲/۱/۲۹	۱۳-۱۵	محافظت کننده ها- تصادف های موتورسیکلت- تصادف عابریاده با وسیله نقلیه- سقوط ها، صدمات انفجاری- ارزیابی مصدوم- نکات مورد توجه در سالمندان ترومایی	دکتر عابدین زاده	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	ویدئو پروژکتور، لپ تاپ، مازیک و وایت برد	شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZ امتحان پایان ترم
۳	۱۴۰۲/۲/۵	۱۳-۱۵	انواع آسیب های بسته بافت نرم، کوفتگی، هماتوم، صدمات له کننده، سندرم کمپارتمان، پارگی و بریدگی ها- زخم های خاص و مراقبت های پیش بیمارستانی- مراقبت از مددجویان با صدمات سوختگی	دکتر عابدین زاده	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	ویدئو پروژکتور، لپ تاپ، مازیک و وایت برد	شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZ امتحان پایان ترم
۴	۱۴۰۲/۲/۱۲	۱۳-۱۵	مروری بر آناتومی استخوان- طبقه بندی شکستگی ها- اصول کلی درمان شکستگی ها- بررسی و اقدامات پیش بیمارستانی در شکستگی ها- عوارض شکستگی ها.	دکتر عابدین زاده	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	ویدئو پروژکتور، لپ تاپ، مازیک و وایت برد	شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZ امتحان پایان ترم

شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZE امتحان پایان ترم	ویدئو پروژکتور، لپ تاپ، ماژیک و وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	دکتر عابدین زاده	تروما های اندام فوقانی و تحتانی؛ شکستگی کلاویکل، اسکاپولا، صدمات بازو، آرنج، ساعد، مچ، شکستگی استخوان اسکافوئید، گردن استخوان ران، تیبیا، فیبولا، مچ پا - اقدامات و مراقبت های پیش بیمارستانی در شکستگی ها	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۳/۱۹	۵
تعطیل رسمی				۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۳/۲۶	۶	
شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZE امتحان پایان ترم	ویدئو پروژکتور، لپ تاپ، ماژیک و وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	آقای پورمحمد	ترومای ستون فقرات و لگن- معاینه فیزیکی در ترومای ستون فقرات-علائم و نشانه های صدمات مهره ای-انواع آسیب های نخاعی-اداره مصدوم دچار ترومای مهره ای- اقدامات و مراقبت های پیش بیمارستانی در شکستگی های لگن	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۳/۲	۷
شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZE امتحان پایان ترم	ویدئو پروژکتور، لپ تاپ، ماژیک و وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	آقای پورمحمد	تروما های قفسه سینه- شکستگی دنده ها- پنوموتوراکس، هموتوراکس، تامپوناد قلبی، پارگی آنورت- اقدامات و مراقبت های لازم در تامپوناد قلبی و پنوموتوراکس	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۳/۹	۸
شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZE امتحان پایان ترم	ویدئو پروژکتور، لپ تاپ، ماژیک و وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	آقای پورمحمد	صدمات مغزی- طبقه بندی صدمات سر-هماتوم ساب دورال، ههماتوم اپی دورال- علائم شکستگی جمجمه- اداره مصدوم به افزایش ICP	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۳/۱۶	۹
شرکت فعال در کلاس، کنفرانس، QUIZE امتحان پایان ترم	ویدئو پروژکتور، لپ تاپ، ماژیک و وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، پاورپوینت، عکس و فیلم آموزشی	آقای پورمحمد	ترومای چشم و اقدامات آن- انواع آسیب های شکمی- ارزیابی مصدوم در آسیب های شکمی- تروما در حاملگی- انواع شوک و اقدامات پیش بیمارستانی- اصول درمان شوک-اقدامات پیش بیمارستانی در خونریزی های داخلی-انواع مایعات داخل وریدی	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۳/۲۳	۱۰

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در

این درس-در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

1. Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach / Association of Surgical Technologists / Cengage Learning; last edition /
2. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; last edition /
3. Alexander's Care of the Patient in Surgery / Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author) / Mosby; last edition
4. Berry & Kohn's Operating Room Technique / Nancymarie Phillips RN PhD RNFA CNOR (Author) / Mosby; last edition

منابع مطالعاتی بیشتر:

- ۱- نانسی ماری فیلیپس. تکنیک اتاق عمل بری و کهن. اعمال جراحی / جلد دوم. ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان. انتشارات جامعه نگر.
- ۲- ماکسین گلدمن، راهنمای جامع اتاق عمل، ترجمه خوش تراش، مهروش و همکاران انتشارات صبورا.

امکانات آموزشی

پاورپوینت

ویدئو پروژکتور

لپ تاپ

وایت برد

تکالیف و پروژه ها

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دانشجویان
۱	پرسش و پاسخ	در انتهای هر جلسه و شروع جلسه آتی	
۲			

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون
-	-	۲	حضور فعال و مشارکت در مباحث کلاسی
-	-	۲	انجام تکالیف
۸-۱۱ روز دوشنبه	بر اساس نظر اساتید	۴	میان ترم
بر اساس تقویم آموزشی دانشگاه	بر اساس تقویم آموزشی دانشگاه	۱۲	پایان ترم

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
الف) در طول ترم (ب) پایان ترم

مقررات و انتظارات از دانشجو: (توسط گروه تعیین می گردد)

✓ هر دانشجو طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

✓ رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی

✓ اخذ موضوعات درسی و محتوای درس

✓ مطالعه محتوای آموزشی

✓ ارائه به موقع تکالیف محول شده

✓ حضور و شرکت فعال در تالار گفتگو و فضا های مشارکتی

✓ شرکت در آزمون های میان ترم و پایان ترم