

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : ترومای پیشرفته

مخاطبان: دانشجویان ترم ۱ کارشناسی ناپیوسته پیوسته ی فوریت‌های پزشکی
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱ واحد (۰/۷۵ نظری - ۰/۲۵ عملی) از ۲ واحد نظری و عملی
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ها ۱۰-۱۲

زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی): نیمسال دوم ۴۰۳-۱۴۰۲، شنبه ها ۸-۱۰

مدرس: ارسلان نادری پور

درس و پیش نیاز: آناتومی و فیزیولوژی

هدف کلی درس: آشنا نمودن دانشجو با انواع بیماریها و حوادث مربوط به تروما و چگونگی برخورد با آنها

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- آشنایی با تعریف ، فیزیو پاتولوژی شوک و مکانیسم های هموستاتیک ، مراحل شوک
- ۲- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیو پاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی فوری در انواع شوک
- ۳- آشنایی با انواع آسیب های بسته و نافذ شکمی
- ۴- آشنایی با آسیب های لگن و دستگاه ادراری تناسلی
- ۵- آشنایی با علل و انواع ترومای قفسه سینه و اقدامات تشخیصی و درمان فوری در هریک از آنها
- ۶- آشنایی با اصول مایع درمانی در استفاده از انواع سرم ها ، خون و فرآورده های خونی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

- ۱- آشنایی با تعاریف ، اتیولوژی ، فیزیو پاتولوژی ، مکانیسم های هموستاتیک ، مراحل شوک
دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- شوک را در یک جمله تعریف نماید
- ۱-۲- فیزیو پاتولوژی شوک را توضیح دهد
- ۱-۳- مکانیسم های هموستاتیک در خونریزیها را بیان نماید
- ۱-۴- انواع شوک را دسته بندی نماید
- ۱-۵- مراحل مختلف شوک را نام ببرد
- ۱-۶- علائم بالینی مرحله جبران شده شوک را نام ببرد
- ۱-۷- علائم بالینی مرحله پیشرونده شوک را بیان نماید
- ۱-۸- علائم بالینی مرحله غیر قابل بازگشت شوک را بیان نماید

۲- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات درمانی فوری در انواع شوک دانشجو قادر باشد:

- ۱-۲- شوک هیپوولومیک را در یک جمله تعریف نماید
- ۲-۲- علل ایجاد کننده شوک هیپوولومیک را نام ببرد
- ۳-۲- علائم شوک هیپوولومیک را بیان نماید
- ۴-۲- اقدامات درمانی در شوک هیپوولومیک را توضیح دهد
- ۵-۲- شوک کاردیوژنیک را در یک جمله تعریف نماید
- ۶-۲- علل ایجاد کننده شوک کاردیوژنیک را نام ببرد
- ۷-۲- علائم و معیارهای تشخیصی در شوک کاردیوژنیک را بیان نماید
- ۸-۲- اقدامات درمانی در شوک کاردیوژنیک را توضیح دهد
- ۹-۲- شوک آنافیلاکتیک را در یک جمله تعریف نماید
- ۱۰-۲- علل ایجاد کننده شوک آنافیلاکتیک را نام ببرد
- ۱۱-۲- علائم شوک آنافیلاکتیک را بیان نماید
- ۱۲-۲- اقدامات درمانی در شوک آنافیلاکتیک را توضیح دهد
- ۱۳-۲- شوک نوروژنیک را در یک جمله تعریف نماید
- ۱۴-۲- علل ایجاد کننده شوک نوروژنیک را نام ببرد
- ۱۵-۲- علائم شوک نوروژنیک را بیان نماید
- ۱۶-۲- اقدامات درمانی در شوک نوروژنیک را توضیح دهد
- ۱۷-۲- مکانیسم تاثیر شلوار ضد شوک در درمان شوک نوروژنیک را بیان نماید
- ۱۸-۲- اندیکاسیونهای استفاده از شلوار پنوماتیک ضد شوک را نام ببرد
- ۱۹-۲- نحوه استفاده از شلوار ضد شوک را توضیح دهد
- ۲۰-۲- کنترااندیکاسیونهای شلوار ضد شوک را نام ببرد

۳- آشنایی با انواع آسیب های بسته و نافذ شکمی دانشجو قادر باشد:

- ۱-۳- نواحی چهارگانه شکم را تقسیم بندی نماید
- ۲-۳- نحوه ارزیابی شکم را توضیح دهد
- ۳-۳- علائم و نشانه های ترومای شکمی را بیان نماید
- ۴-۳- آسیب بسته شکم را در یک جمله تعریف نماید
- ۵-۳- انواع آسیب های بسته شکم را نام ببرد
- ۶-۳- علل ایجاد آسیب های بسته شکمی را بیان نماید

- ۳-۷- علائم آسیب های بسته شکم را نام ببرد
- ۳-۸- علل ، علائم و اقدامات درمانی فوری در کوفتگی های شکمی را بیان نماید
- ۳-۹- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در پارگی کبد را بیان نماید
- ۳-۱۰- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در پارگی طحال را بیان نماید
- ۳-۱۱- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در پارگی کلیه ها را بیان نماید
- ۳-۱۲- علل ، علائم و اقدامات درمانی فوری در پارگی معده روده ها را بیان نماید
- ۳-۱۳- آسیب نافذ شکم را در یک جمله تعریف نماید
- ۳-۱۴- علل ایجاد آسیب های نافذ شکمی را بیان نماید
- ۳-۱۵- علائم آسیب های نافذ شکم را نام ببرد
- ۳-۱۶- اقدامات درمانی فوری در آسیب های نافذ شکمی را بیان نماید
- ۳-۱۷- روش صحیح انتقال بیماران با آسیب های نافذ شکمی را بیان نماید

۴- آشنایی با آسیب های لگن و دستگاه ادراری تناسلی دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- انواع آسیبهای واره به لگن را دسته بندی نماید
- ۴-۲- نحوه ارزیابی لگن در مصدوم را توضیح دهد
- ۴-۳- علائم و نشانه های تروما به لگن را بیان نماید
- ۴-۴- اقدامات درمانی در تروما به لگن را بیان نماید
- ۴-۵- روش صحیح انتقال بیماران با آسیب های لگن را بیان نماید
- ۴-۶- انواع صدمات دستگاه ادراری را نام ببرد
- ۴-۷- علائم و نشانه های آسیب به دستگاه ادراری را بیان نماید
- ۴-۸- اقدامات درمانی در صدمات دستگاه ادراری را بیان نماید
- ۴-۹- آسیبهای وارده به دستگاه تناسلی را دسته بندی نماید
- ۴-۱۰- نحوه ارزیابی صدمات وارده به دستگاه تناسلی و مجرای ادرار را بیان نماید
- ۴-۱۱- علائم و نشانه های آسیب به دستگاه تناسلی و مجرای ادرار را نام ببرد
- ۴-۱۲- اقدامات درمانی فوری در ترومای دستگاه تناسلی را بیان نماید

۵- آشنایی با علل و انواع ترومای قفسه سینه و اقدامات تشخیصی و درمان فوری در هریک از آنها

دانشجو قادر باشد:

- ۵-۱- آناتومی قفسه سینه را توضیح دهد
- ۵-۲- انواع صدمات قفسه سینه را دسته بندی نماید

- ۵-۳-علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای غیر نافذ قفسه سینه را بیان نماید
- ۵-۴-علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی جناغ را بیان نماید
- ۵-۵-علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی دنده ها را بیان نماید
- ۵-۶-علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در قفسه سینه شناور را بیان نماید
- ۵-۷-علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در پنوموتوراکس فشارنده را بیان نماید
- ۵-۸-روش رفع فشار در پنوموتوراکس فشارنده را بیان توضیح دهد
- ۵-۹-علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در زخم نافذ قفسه سینه را بیان نماید
- ۵-۱۰-علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در خفگی تروماتیک را بیان نماید

۶- آشنایی با مایع درمانی ، انواع سرم ها ، خون و فرآورده های خونی

دانشجو قادر باشد:

- ۶-۱- انواع محلولهای تزریقی را دسته بندی نماید
- ۶-۲- موارد کاربرد هر یک از محلولهای تزریقی را بیان نماید
- ۶-۳- نحوه انفوزیون محلولهای تزریقی را بیان نماید
- ۶-۴- عوارض هر یک از محلولهای تزریقی را نام ببرد
- ۶-۵- مراقبتهای لازم در حین انفوزیون هر یک از محلولهای تزریقی را بیان نماید
- ۶-۶- انواع فرآورده های خونی را نام ببرد
- ۶-۷- موارد کاربرد هر یک از فرآورده های خونی را بیان نماید
- ۶-۸- نحوه ترانسفوزیون هر یک از فرآورده های خونی را بیان نماید
- ۶-۹- عوارض استفاده از هر یک از فرآورده های خونی را بیان نماید
- ۶-۱۰- مراقبتهای لازم در حین ترانسفوزیون هر یک از فرآورده های خونی را بیان نماید

منابع برای مطالعه :

- ۱ - بلدسو، برایان ؛ پورتر، رابرت ؛ چرمی ، ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی . گروه مترجمین .انتشارات سیمین دخت ، تهران : ۱۳۹۳
- ۲ - میستوویچ ، جوزف؛ هفن ، برنت؛ کارن ، کیت. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه . گروه مترجمین . انتشارات ، سیمین دخت ، تهران : ۱۳۹۳
- ۳- روندا بک ، اندرو بالک ، استیون رام. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی . آخرین چاپ
- ۴- آخرین پروتکل های افلاین فوریت های پزشکی

روش تدریس

سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی

وسایل آموزشی :

رایانه، وایت برد، ویدیو پروژکتور ، اسلاید، فیلم

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
۸-۱۰	کلیه جلسات	۱۰	شفاهی	کوئیز
۸-۱۰	۱۴۰۳/۲/۲۹	۲۰	کتبی	آزمون میان ترم
----	----	۶۰	کتبی	آزمون پایان ترم
---	---	۵	حضور و غیاب و بحث گروهی	حضور فعال در کلاس
---	تا پایان ترم	۵	ارائه تحقیق	تکالیف دانشجوی

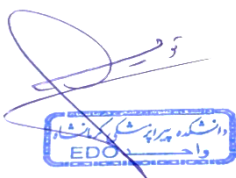
مقررات کلاس و انتظارات از دانشجویان عزیز انتظار می رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هر چه بیشتر به نکات ذیل توجه نمایند.

- ۱- به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب کامل بحث ها را مطالعه نمایند و در صورت وجود هر گونه اشکال و سوالی در ساعتهای مشاوره بامدرس مربوطه مطرح نمایند.
- ۲- به حضور منظم توام با آمادگی در تمام جلسات اهمیت دهید. (غیبت در کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد).
- ۳- در پرسش جلسات پرسخ و پاسخ شرکت فعال داشته باشید.
- ۴- نسبت به ارائه پروژه مرتبط با درس اقدام نماید.

نام و امضای مدرس: ارسلان نادری پور



نام و امضای مدیر گروه: دکتر افشین گودرزی

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال :
تایید و امضای مدیر گروه



تاریخ تحویل: ۱۴۰۲/۱۱/۱۶
تاریخ ارسال ۱۴۰۲/۱۱/۱۶
آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است خیر

جدول زمانبندی درس تئوری ترومای پیشرفته

روز و ساعت جلسه : شنبه ها ۱۰-۸

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
نادری پور	آشنایی با تعریف ، فیزیوپاتولوژی شوک و مکانیسم های هموستاتیک ، مراحل شوک	۱۴۰۳/۲/۸	۱
"" ""	آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی فوری در انواع شوک	۱۴۰۳/۲/۱۵	۲
"" ""	آشنایی با انواع آسیب های بسته و نافذ شکمی	۱۴۰۳/۲/۲۲	۳
"" ""	آشنایی با آسیب های لگن و دستگاه ادراری تناسلی آزمون میان ترم	۱۴۰۳/۲/۲۹	۴
"" ""	آشنایی با علل و انواع ترومای قفسه سینه و اقدامات تشخیصی و درمان فوری در هریک از آنها	۱۴۰۳/۳/۵	۵
"" ""	آشنایی با اصول مایع درمانی در شوک (استفاده از انواع سرم ها ، خون و فرآورده های خونی)	۱۴۰۳/۳/۱۲	۶

جدول زمانبندی واحد عملی ترومای پیشرفته

روز و ساعت جلسه : شنبه ها ۱۲-۸ پراتیک

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
نادری پور	نحوه کار با شلوار ضد شوک	۱۴۰۳/۳/۱۹	۱
"" ""	نحوه کار با شلوار ضد شوک	۱۴۰۳/۳/۱۹	۲
"" ""	نحوه کنترل خونریزی زخم قفسه سینه و رفع فشار پنوموتوراکس	۱۴۰۳/۳/۲۶	۳
"" ""	نحوه بررسی و ارزیابی آسیب لگن و شکم	۱۴۰۳/۳/۲۶	۴

جدول بلوپرینت آزمون: ترومای پیشرفته نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳ دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: فوریت های پزشکی							
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه شناختی	حیطه مهارتی	حیطه نگرشی
۱	تعریف ، مراحل و انواع شوک	۲	۱۷	۴	۴	-	-
۲	اقدامات درمانی در شوک	۲	۱۷	۴	۲	۲	-
۳	آسیب های شکمی	۲	۱۷	۴	۲	۲	-
۴	آسیب های لگن و تناسلی	۲	۱۷	۶	۲	۲	۲
۵	آسیب های قفسه سینه	۲	۱۷	۶	۲	۲	۲
۶	مایع درمانی در شوک	۲	۱۷	۴	۲	۲	-

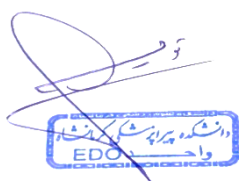
چک لیست ارزیابی طرح درس ترمی (نیمسال) اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

نام و نام خانوادگی: نام درس: نام دانشکده: نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	نمره چک لیست
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس و موضوع درس به هر قسمت ۲۵٪	۰/۵	۰/۵
۲	مشخص بودن مخاطبان	۰/۵	۰/۵
۳	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد از واحد	۰/۵	۰/۵
۴	مشخص بودن زمان ارائه درس (روز، ساعت، نیمسال تحصیلی)	۰/۵	۰/۵
۵	مشخص بودن دروس پیش نیاز	۰/۵	۰/۵
۶	مشخص بودن هدف کلی دوره	۱	۱
۷	مشخص بودن اهداف کلی جلسات (هر جلسه یک هدف)	۲	۲
۸	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	۵	۵
۹	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی تفکیک اهداف ویژه	۲	۲
۱۰	مشخص بودن منابع مورد استفاده	۱	۱
۱۱	مشخص بودن روش تدریس	۱	۱
۱۲	مشخص بودن وسایل آموزشی	۱	۱
۱۳	مشخص بودن آزمون میان دوره برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۴	مشخص بودن آزمون پایان ترم برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۵	مشخص بودن مقررات کلاسی و انتظارات از دانشجو	۰/۵	۰/۵
۱۶	ضمیمه بودن جدول زمانبندی تکمیل شده درس	۲	۲
	نمره نهایی	۲۰	۲۰

پیشنهادات:

نام و امضای مدرس: ارسلان نادری پور



نام و امضای مدیر گروه: دکتر افشین گودرزی نام و امضای مسئول EDO دانشکده: