

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

اطلاعات درس

نام درس:	کارآموزی ترومای 1 (برخورد اولیه با بیمار)	نیمسال تحصیلی:	1404-2
کد درس:	1547119	گروه آموزشی:	فوریت پزشکی دورود
دانشکده:	دانشکده پرستاری دورود	مقطع درس:	کارشناسی
تعداد واحد:		پیشنیاز درس:	تروما 1

مدرسین درس

ردیف	خانوادگی نام و نام	مسئول درس	سهم تدریس		ایمیل
			نظری	عملی	
1	مریم دلفان دانشکده دورود	مسئول طرح درس			Maryam.delfan93@gmail.com

هدف کلی درس

دانشجو بتواند انواع تروماهای شایع در حوادث را بر اساس مکانیسم ضربه، وضعیت مصدوم و صحنه حادثه شناسایی کرده، فرآیند صحیح تریاژ، ارزیابی صحنه، نجات مصدوم، درمان اورژانسی و انتقال ایمن را در مصدومین ترومایی انجام دهد.

اهداف ویژه درس (به طور کلی)

از آنجا که تروما یکی از ساحت اصلی بخش EMS می باشد و کشور ما نیز دارای بالاترین آمار حوادث ترافیکی بوده و سالیان تعداد بسیار زیادی از مصدومین نیازمند درمان و انتقال فوری می باشند. دانشجویان ضمن حضور در کلاس های تئوری با مباحثی از قبیل انواع تروماهای شایع در حوادث، مکانیسم های برخورد و ضربه، چگونگی انجام تریاژ، ارزیابی صحیح تصادف و حوادث، چگونگی نجات مصدوم از محل، انواع فوریت های ارتباطی و جراحی نحوه برخورد و درمان اورژانسی و انتقال مصدومین آشنا خواهد شد و در زمینه های ذیل کسب مهارت خواهد نمود.

- آشنایی با مراکز تروما و سطح بندی آن.
- انواع مکانیسمهای شایع تروما.
- شرح حال گیری و معاینات جامع بیمار ترومای.
- ارزیابی اولیه و ثانویه و ارزیابی مجدد بیمار ترومای.
- مدیریت و درمان پیش بیمارستانی مواجهه با تروما.
- تریاژ در حوادث پرتلفات در اورژانس پیش بیمارستانی START JUMPSTART و بیمارستانی .
- عوامل و تأثیرات:
- علائم و نشانه ها و مدیریت و درمان پیش بیمارستانی انواع شکستگی ها.
- عوامل خطر در حوادث و مدیریت و درمان این اشکال به روش کار دوباره یک شوک اندازه گیری شود.
- عوامل مرتبط با حوادث:
- ممانعت میزان روندی ورود بیماران سوختگی در بیمارستان.
- تشخیص سریع سوختگی.
- تشخیص و راهنمایی اولیه اورژانس.
- آموزش و تدوین برنامه ای برای ورود بیماران سوختگی.
- آموزش و تدوین برنامه ای برای ورود بیماران سوختگی.
- محاسبه میزان مایعات وریزی مورد نیاز بیماران سوختگی در مراحل مختلف
- تشخیص درجه سوختگی
- شستشوی زخم سوختگی
- ارزیابی و تشخیص و مراقبت های اورژانس در سوختگی استنشاق
- اصول برخورد با بیمار دچار سوختگی
- اصول مانع درمانی در تروماها و سوختگی
- اصول ثابت سازی و انتقال صحیح بیمار تروما

شرح کلی درس

دانشجو ابتدا در کلاس های تئوری با مبانی تروما آشنا می شود. سپس در محیط اورژانس و بخش های مراکز تروما به صورت عملی آموزش می بیند. سرفصل های اصلی شامل:

- انواع تروماهای شایع در حوادث (ترومای بلانت، نافذ، دماغی-نخاعی، اسکلتی-عضلانی)
- مکانیسم های برخورد و ضربه (مانند تصادف وسایل نقلیه، سقوط، انفجار)
- نحوه انجام تریاژ در صحنه حوادث با چندین مصدوم
- ارزیابی ایمن صحنه تصادف و حوادث
- روش های نجات مصدومان از محل حادثه
- تشخیص و مدیریت فوریت های ارتوپدی و جراحی
- نحوه برخورد اورژانسی، درمان اولیه و انتقال مصدومین به مراکز درمانی

وظایف فراگیر



دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

- مرور مباحث تئوری مرتبط شامل مکانیسم‌های ضربه، انواع تریاژ، ارزیابی صحنه و فوریت‌های ارتوپدی و جراحی.
- آشنایی با تجهیزات تثبیت ستون فقرات، آتل‌ها، اسپلینت‌ها، و تجهیزات کنترل خونریزی در اورژانس.
- مطالعه پروتکل‌های داخلی سازمان اورژانس کشور در زمینه برخورد با مصدوم ترومایی.

2. وظایف در صحنه حوادث و بخش اورژانس

- ارزیابی ایمنی صحنه قبل از ورود (شناسایی خطرات، مواد خطرناک، ترافیک، آتش).
- اجرای تریاژ صحیح طبق سیستم START یا جرمی در حوادث با مصدوم انبوه.
- ارزیابی اولیه و ثانویه مصدوم مطابق الگوریتم ABCDE (راه هوایی، تنفس، گردش خون، ناتوانی عصبی، مواجهه).
- انجام اقدامات حیاتی فوری: کنترل خونریزی خارجی، ایموپلیزاسیون ستون فقرات، باز کردن راه هوایی با احتیاط گردنی، آتل‌بندی شکستگی‌ها.
- تشخیص موارد خطرناک: پنوموتوراکس تحت تنش، تامپوناد قلبی، شکستگی لگن ناپایدار، خونریزی داخلی.

3. وظایف حین نجات و انتقال

- خارج‌سازی ایمن مصدوم از خودرو، آوار یا محل حادثه با حفظ ثبات ستون فقرات (با استفاده از برد بلند، کالر گردنی، تکنیک چرخش در محور طولی).
- آماده‌سازی مصدوم برای انتقال: تکمیل برگه تریاژ و گزارش وضعیت، تنظیم وضعیت حمل مناسب.
- همراهی و مراقبت حین انتقال و مدیریت عوارض ثانویه (افت فشار خون، افت سطح هوشیاری، ایست تنفسی).

قوانین کلاس

- حضور و غیاب
 - حداقل 80٪ حضور در کلاس‌های تئوری الزامی است.
 - غیبت بیش از 2 جلسه (بدون عذر موجه) منجر به حذف کارآموزی می‌شود.
- آمادگی پیش از کلاس
 - مطالعه جزوه یا فصل مربوط از PHTLS قبل از جلسه.
 - همراه داشتن کتاب مرجع (PHTLS/ITLS) و جزوه تریاژ.
- ممنوعیت‌ها در کلاس
 - استفاده از تلفن همراه (به جز برای مطالعه منابع یا نمایش سناریو).
 - ورود با تاخیر بیشتر از 10 دقیقه (به عنوان نیم غیبت محاسبه می‌شود).
 - خوردن و آشامیدن در سالن تئوری (اب مجاز است).
- ارزیابی تئوری
 - آزمون پیش‌آزمون (پیش از شروع کارآموزی) و پس‌آزمون (پس از اتمام تئوری).
 - نمره قبولی: حداقل 12 از 20.
 - عدم قبولی در پس‌آزمون → عدم ورود به محیط عملی.

بخش دوم: قوانین محیط عملی (اورژانس، صحنه حوادث، بخش تروما)

- این قوانین سخت‌گیرانه‌تر هستند و تخلف از آنها منجر به اخراج از کارآموزی می‌شود.
- تکمیل لاگ‌بوک در پایان هر شیفت (بدون پر کردن، امضای مربی گرفته نمی‌شود).
- گزارش خطا (مثلاً اگر اشتباهی رخ داد) فوراً به مربی اطلاع دهید، نه پنهانکاری.

منابع اصلی و فرعی

منابع اصلی و بین‌المللی (مرجع)

- PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما. تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه‌های 8 و 9 به بعد موجود است).
- ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً عملی و الگوریتم‌محور.

☐ منابع تخصصی تروما برای اورژانس

- ATLS (Advanced Trauma Life Support): سطح بالاتر از PHTLS است و برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است.
- Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق مکانیسم ضربه یا فوریت‌های ارتوپدی می‌توانید از فصل‌های مربوط به تروما استفاده کنید.
- کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک پروتکل‌های داخلی و بومی‌شده است.

تدریس شیوه

شیوه ارائه درس: **احضوری**بستر ارائه درس: **بیمارستان شهدای هفت تیر بخش اورژانس**

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

روش‌های ارائه درس : راند بالینی، گزارش مورتینگ، تدریس مبتنی بر مورد، (TBL) یادگیری مبتنی بر تیم، (PBL) سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه
وسایل کمک آموزشی: های بالینی، لوازم واقعی، توالی اورژانس‌پیما و تجهیزات بیمارستان، تجهیزات مرکز مهارت

تکالیف فراگیران

ارزیابی فراگیران

ردیف	استاد	عنوان	نمره	شیوه ارزیابی
1	مریم دلفان دانشکده دورود	امتحان پایانی	4.00	مشاهده مستقیم فعالیت های عملی (DOPS)، (آزمون بالینی ساختارمند عینی) OSCE / چک لیست مشاهده عملکرد LogBook، (پروسیجرها)
2	مریم دلفان دانشکده دورود	کنفرانس علمی ارائه شفاهی و ارزیابی گروهی	3.00	مشاهده مستقیم فعالیت های عملی (DOPS)، کار عملی پرسش‌های کلاسی، چک لیست مشاهده عملکرد LogBook، (پروسیجرها)
3	مریم دلفان دانشکده دورود	امتحان میانترم	4.00	مشاهده مستقیم فعالیت های عملی (DOPS)، (آزمون بالینی ساختارمند عینی) OSCE / چک لیست مشاهده عملکرد LogBook، (تمرین مختصر معاینه بالینی) Mini-CEX، (پروسیجرها) عملکرد
4	مریم دلفان دانشکده دورود	راند بالینی و تحلیل بیماران ترومایی	4.00	مشاهده مستقیم فعالیت های عملی (DOPS)، (آزمون بالینی ساختارمند عینی)، کار عملی OSCE / Case based discussion، (ثبت بررسی بیمار با ساختار عینی) OSLER، عملی / پروسیجرها، شفاهی چک لیست مشاهده عملکرد LogBook، (آزمون تحلیل مورد بالینی) OSCE
5	مریم دلفان دانشکده دورود	رفتار حرفه ای و حضور	5.00	(مشاهده مستقیم فعالیت های عملی / پروسیجرها)، چک لیست مشاهده عملکرد DOPS
مجموع نمرات			20.00	

جلسات درس

ردیف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
1	1404/12/02 شنبه 07:30- 12:30	آشنایی با انواع تروماهای شایع در حوادث و بلایا مریم دلفان دانشکده دورود	فراگیر پس از پایان جلسه قادر باشد انواع تروماهای شایع در حوادث و بلایا را شناخته و نحوه برخورد اولیه با بیماران ترومایی را توضیح دهد.	الملی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه های 8 و 9 به بعد موجود است) · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً محورعملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق هاکنیک‌انسیسم ضربه یا فوریت هاکنوانید از فصل‌آرتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده‌های داخلی و بومی‌پروتکل است.

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردی ف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
2	1404/12/03 یکشنبه 07:30- 12:30	مکانیسم‌های برخورد و آسیب در تصادفات ترافیکی مریم دلفان دانشکده دورود	فراگیر پس از پایان جلسه بتواند مکانیسم‌های مختلف ایجاد آسیب در حوادث را شناخته و ارتباط آن‌ها را با نوع و شدت تروما در بیماران توضیح دهد.	المللی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه‌های 8 و 9 به بعد موجود است) · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً محوراعملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق هایمکانیسم ضربه یا فوریت هایتوانید از فصل‌ارتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده‌های داخلی و بومی‌پروتکل است.
3	1404/12/04 دوشنبه 07:30- 12:30	اصول ایمنی صحنه و ارزیابی اولیه حوادث مریم دلفان دانشکده دورود	فراگیر پس از پایان جلسه قادر باشد اصول ایمنی صحنه حادثه را درک کرده و ارزیابی اولیه حوادث را به‌منظور حفظ ایمنی خود، تیم درمان و مصدومین به‌صورت صحیح انجام دهد.	المللی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه‌های 8 و 9 به بعد موجود است) · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً محوراعملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق هایمکانیسم ضربه یا فوریت هایتوانید از فصل‌ارتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده‌های داخلی و بومی‌پروتکل است.

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردی ف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
4	1404/12/09 شنبه 07:30- 12:30	چگونگی انجام تریاژ در حوادث و مصدومین متعدد مریم دلفان دانشکده دورود	فراگیر پس از پایان جلسه قادر باشد اصول و روش‌های مختلف تریاژ را در حوادث و شرایط با مصدومین متعدد درک کرده و بتواند اولویت‌بندی صحیح بیماران را انجام دهد.	المللی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه های 8 و 9 به بعد موجود است) · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً محوراعملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق هایمکانیسم ضربه یا فوریت هایتوانید از فصل‌ارتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده‌های داخلی و بومی‌پروتکل است.
5	1404/12/10 یکشنبه 07:30- 12:30	ارزیابی اولیه بیمار ترومایی (ABCDE) مریم دلفان دانشکده دورود	فراگیر پس از پایان جلسه بتواند اصول ارزیابی اولیه بیمار ترومایی بر اساس روش ABCDE را درک کرده و آن را به‌صورت صحیح در بیماران ترومایی به‌کار گیرد تا تهدیدات فوری حیات را شناسایی و مدیریت کند.	المللی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه های 8 و 9 به بعد موجود است) · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً محوراعملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق هایمکانیسم ضربه یا فوریت هایتوانید از فصل‌ارتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده‌های داخلی و بومی‌پروتکل است.

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردی ف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
6	1404/12/11 دوشنبه 07:30- 12:30	ارزیابی ثانویه و معاینه کامل بیمار ترومایی مریم دلفان دانشکده دورود	فراگیر پس از پایان جلسه قادر باشد اصول ارزیابی ثانویه در بیمار ترومایی را درک کرده و معاینه کامل سر تا پا را برای شناسایی آسیب‌های پنهان و غیرتهدیدکننده حیات انجام دهد.	المللی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه های 8 و 9 به بعد موجود است) · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً محوراعملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق هایمکانیسم ضربه یا فوریت هایتوانید از فصل‌ارتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده‌های داخلی و بومی‌پروتکل است.
7	1404/12/16 شنبه 07:30- 12:30	مدیریت راه هوایی و تثبیت ستون فقرات گردنی مریم دلفان دانشکده دورود	فراگیر پس از پایان جلسه قادر باشد راه هوایی بیمارانی ترومایی را به‌صورت صحیح ارزیابی و مدیریت کرده و اقدامات لازم جهت تثبیت ستون فقرات گردنی را به‌منظور پیشگیری از آسیب‌های ثانویه انجام دهد.	المللی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه های 8 و 9 به بعد موجود است) · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً محوراعملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق هایمکانیسم ضربه یا فوریت هایتوانید از فصل‌ارتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده‌های داخلی و بومی‌پروتکل است.

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردی ف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
8	1404/12/17 یکشنبه 07:30- 12:30	چگونگی رها سازی و نجات مصدوم از خودرو و صحنه حادثه مریم دلفان دانشکده دورد	فراگیر پس از پایان جلسه قادر باشد اصول ایمن رها سازی و نجات مصدوم از خودرو و صحنه حادثه را شناخته و با رعایت اصول ایمنی، اقدامات مناسب جهت خارج سازی و انتقال بیمار ترومایی را انجام دهد.	المللی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه های 8 و 9 به بعد موجود است) · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً محور عملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق های مکانیسم ضربه یا فوریت های توانید از فصل ارتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده های داخلی و بومی پروتکل است.
9	1404/12/18 دوشنبه 07:30- 12:30	انواع فوریت های ارتوپدی و اصول آتل بندی مریم دلفان دانشکده دورد	فراگیر پس از پایان جلسه قادر باشد انواع فوریت های ارتوپدی را شناسایی کرده و اصول صحیح آتل بندی را برای تثبیت اندام های آسیب دیده در بیماران ترومایی به کار گیرد.	المللی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه های 8 و 9 به بعد موجود است) · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً محور عملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق های مکانیسم ضربه یا فوریت های توانید از فصل ارتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده های داخلی و بومی پروتکل است.

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردی ف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
10	1404/12/23 شنبه 07:30- 12:30	فوریت‌های جراحی در بیماران ترومایی مریم دلفان دانشکده دورود	فراگیر پس از پایان جلسه قادر باشد فوریت‌های جراحی شایع در بیماران ترومایی را شناسایی کرده و اصول برخورد اولیه و اقدامات پیش‌بیمارستانی مناسب را در این بیماران به‌کار گیرد.	المللی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه‌های 8 و 9 به بعد موجود است) · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً PHTLS محورا عملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق هایمکانیسم ضربه یا فوریت هایتوانید از فصل‌ارتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده‌های داخلی و بومی‌پروتکل است.
11	1404/12/24 یکشنبه 07:30- 12:30	کنترل خونریزی و مدیریت شوک در تروما مریم دلفان دانشکده دورود	فراگیر پس از پایان جلسه قادر باشد انواع خونریزی در بیماران ترومایی را شناسایی کرده و با اصول صحیح کنترل خونریزی و مدیریت شوک، اقدامات اولیه مؤثر را در صحنه حادثه انجام دهد.	المللی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه‌های 8 و 9 به بعد موجود است) · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً PHTLS محورا عملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق هایمکانیسم ضربه یا فوریت هایتوانید از فصل‌ارتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده‌های داخلی و بومی‌پروتکل است.

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردی ف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
12	1405/01/29 شنبه 07:30- 12:30	تروماهای سر، ستون فقرات و آسیب‌های نخاعی مریم دلفان دانشکده دورود	فراگیر پس از پایان جلسه قادر باشد انواع تروماهای سر، ستون فقرات و آسیب‌های نخاعی را شناسایی کرده و با اصول ارزیابی و اقدامات اولیه صحیح، از بروز آسیب‌های ثانویه جلوگیری نماید.	المللی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه های 8 و 9 به بعد موجود است) · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً محوراعملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق هایمکانیسم ضربه یا فوریت هایتوانید از فصل‌ارتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده‌های داخلی و بومی‌پروتکل است.
13	1405/01/30 یکشنبه 07:30- 12:30	تروماهای قفسه سینه، شکم و لگن مریم دلفان دانشکده دورود	فراگیر پس از پایان جلسه قادر باشد تروماهای قفسه سینه، شکم و لگن را شناسایی کرده و اقدامات اولیه مناسب را جهت پیشگیری از عوارض تهدیدکننده حیات در بیماران ترومایی انجام دهد.	المللی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه های 8 و 9 به بعد موجود است) · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً محوراعملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق هایمکانیسم ضربه یا فوریت هایتوانید از فصل‌ارتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده‌های داخلی و بومی‌پروتکل است.

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردی ف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
14	1405/01/31 دوشنبه 07:30- 12:30	انتقال و جابه‌جایی صحیح مصدومین ترومایی مریم دلفان دانشکده دورود	فراگیر پس از پایان جلسه قادر باشد اصول صحیح جابه‌جایی و انتقال بیماران ترومایی را درک کرده و با رعایت ایمنی، از ایجاد آسیب‌های ثانویه در حین انتقال جلوگیری نماید.	المللی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه‌های 8 و 9 به بعد موجود است) · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً محوراعملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق هایمکانیسم ضربه یا فوریت هایتوانید از فصل‌ارتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده‌های داخلی و بومی‌پروتکل است.
15	1405/02/05 شنبه 07:30- 12:30	مراقبت حین انتقال و پایش بیمار ترومایی مریم دلفان دانشکده دورود	فراگیر پس از پایان جلسه قادر باشد اصول مراقبت حین انتقال بیمار ترومایی را درک کرده و با پایش مداوم وضعیت حیاتی بیمار، از بروز عوارض و بدتر شدن وضعیت بالینی در مسیر انتقال جلوگیری نماید.	المللی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه‌های 8 و 9 به بعد موجود است) · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً محوراعملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق هایمکانیسم ضربه یا فوریت هایتوانید از فصل‌ارتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده‌های داخلی و بومی‌پروتکل است.

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردی ف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
16	1405/02/06 یکشنبه 07:30- 12:30	مستندسازی، گزارش‌نویسی و تحویل بیمار در فوریت‌های پزشکی مریم دلفان دانشکده دورود	فراگیر پس از پایان جلسه قادر باشد اصول صحیح مستندسازی، گزارش‌نویسی و تحویل بیمار در فوریت‌های پزشکی را درک کرده و اطلاعات بالینی بیمار ترومایی را به‌صورت دقیق، کامل و استاندارد ثبت و منتقل نماید.	المللی (مرجع) منابع اصلی و بین · PHTLS (Prehospital Trauma Life Support): منبع شماره یک برای درس شما. تقریباً تمام مباحث تریاژ، ارزیابی صحنه، مکانیسم آسیب و درمان اورژانسی بر اساس این کتاب است. (نسخه های 8 و 9 به بعد موجود است). · ITLS (International Trauma Life Support): جایگزین یا مکمل عالی برای PHTLS با رویکردی کاملاً محورعملی و الگوریتم ایع تخصصی تروما برای اورژانس · ATLS (Advanced Trauma Life Support): است و PHTLS سطح بالاتر از برای پزشکان نوشته شده، اما برای درک عمیق فیزیولوژی تروما و مدیریت نهایی بیمار مفید است. · Tintinalli's Emergency Medicine: یک دایرةالمعارف کامل است. برای مطالعه عمیق هایمکانیسم ضربه یا فوریت هایتوانید از فصل‌ارتوپدی می مربوط به تروما استفاده کنید. · کتاب مدیریت تروما در اورژانس: تألیف دکتر امیرفرهنگی (و دیگران)، منبع بسیار خوب فارسی برای درک شده‌های داخلی و بومی‌پروتکل است.