

# دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

## دانشکده پیراپزشکی

### قالب نگارش طرح درس ترمی

مخاطبان: دانشجویان ترم اول کارشناسی ناپیوسته فوریت های پزشکی

عنوان درس: تروما (پیشرفته)

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد (۰/۷۵ واحد نظری - ۰/۲۵ عملی) از ۲ واحد درس پیش نیاز: آناتومی - فیزیولوژی

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ها ۱۶-۱۴

زمان ارائه درس: شنبه ها ۱۶-۱۴ نیمسا ۲ - ۱۴۰۰-۱۳۹۹

سال تحصیلی: نیم سال دوم 1399-400

مدرس: رضا پورمیرزا کلهری

#### هدف کلی دوره:

آشنا نمودن دانشجو با انواع بیماری ها و حوادث مربوط به تروما و چگونگی برخورد با آنها  
اهداف کلی جلسات نظری:

- ۱- آشنایی با مفهوم تروما و مکانیسم های ایجاد انواع تروما
- ۲- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات درمانی در انواع صدمات صورت
- ۳- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات درمانی در انواع ضربه های مغزی
- ۴- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات درمانی در انواع صدمات نخاعی
- ۵- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات درمانی در انواع شکستگی اندام تحتانی
- ۶- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات درمانی در انواع شکستگی اندام فوقانی

#### اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی جلسات نظری

۱- آشنایی با مفهوم تروما و مکانیسم های ایجاد انواع تروما  
دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- تروما را در یک جمله تعریف نماید.
- ۱-۲- قوانین اینرسی را در تروما را توضیح دهد .
- ۱-۳- مکانیسم های بروز انواع تروما را شرح دهد .
- ۱-۴- انواع ترومای باز را دسته بندی نماید
- ۱-۵- مراحل مختلف صدمات حوادث نقلیه را نام ببرد
- ۱-۶- علائم بالینی تروماهای انفجاری را نام ببرد.
- ۱-۷- علائم بالینی تروماهای ناشی از سقوط را بیان نماید

۲- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات صورت  
دانشجو قادر باشد:

- ۱-۲- شکستگی های لفورت صورت را در یک جمله تعریف نماید
- ۲-۲- علل ایجاد کننده صدمات صورت را نام ببرد
- ۳-۲- علائم انسداد راه هوایی را در شکستگی های صورت را بیان نماید.
- ۴-۲- اقدامات درمانی در خونریزی خارجی از بینی را توضیح دهد
- ۵-۲- شکستگی قاعده جمجمه را در یک جمله تعریف نماید
- ۶-۲- اقدامات درمانی در تروماهای گوش خارجی را توضیح دهد
- ۹-۲- اقدامات درمانی در تروماهای حنجره را توضیح دهد
- ۱۳-۲- اقدامات درمانی در در رفتگی فک تحتانی را توضیح دهد

۳- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع ضربه های مغزی  
دانشجو قادر باشد:

- ۱-۳- انواع ضربه های مغزی را نام ببرد.
- ۲-۳- نحوه ارزیابی ضربه های مغزی را توضیح دهد
- ۳-۳- علائم و نشانه های ضربه های مغزی را بیان نماید
- ۴-۳- ضربه های مغزی را در یک جمله تعریف نماید
- ۵-۳- انواع شکستگی های جمجمه را نام ببرد
- ۶-۳- علل ایجاد افزایش فشار داخل جمجمه ای را بیان نماید
- ۷-۳- علائم شکستگی های بسته جمجمه را نام ببرد
- ۸-۳- علل ، علائم و اقدامات درمانی فوری در کوفتگی های مغزی را بیان نماید.
- ۹-۳- علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در تکان مغزی را بیان نماید.
- ۱۰-۳- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در خونریزی اپیدورال را بیان نماید.

- ۳-۱۱- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در خونریزی ساب دورال را بیان نماید.  
 ۳-۱۲- علل ، علائم و اقدامات درمانی فوری در حوادث عروقی مغزی را بیان نماید  
 ۳-۱۳- روش های نقل و انتقال مصدومین مشکوک به ضربه مغزی را توضیح دهد.

**۴- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات نخاعی دانشجو قادر باشد:**

- ۴-۱- انواع آسیبهای وارده به نخاع را دسته بندی نماید.  
 ۴-۲- نحوه ارزیابی طناب نخاعی در مصدوم را توضیح دهد.  
 ۴-۳- علائم و نشانه های تروما به طناب نخاعی را بیان نماید.  
 ۴-۴- اقدامات درمانی در تروما به طناب نخاعی را بیان نماید.  
 ۴-۵- روش صحیح انتقال بیماران با آسیب های طناب نخاعی را بیان نماید.

**۵- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام تحتانی دانشجو قادر باشد:**

- ۵-۱- آناتومی اندام تحتانی را توضیح دهد.  
 ۵-۲- انواع صدمات اندام تحتانی را دسته بندی نماید.  
 ۵-۳- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان لگن را بیان نماید.  
 ۵-۴- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی فمور را بیان نماید.  
 ۵-۵- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی تیبیا را بیان نماید.  
 ۵-۶- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی فیبولا را بیان نماید.  
 ۵-۷- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی استخوان های مچ پا را بیان نماید.  
 ۵-۸- روش صحیح انتقال بیماران با شکستگی اندام تحتانی را بیان نماید.  
 ۵-۹- روش صحیح آتل بندی بیماران با شکستگی اندام تحتانی را بیان نماید.

**۶- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام فوقانی دانشجو قادر باشد:**

- ۶-۱- آناتومی اندام فوقانی را توضیح دهد.  
 ۶-۲- انواع صدمات اندام فوقانی را دسته بندی نماید.  
 ۶-۳- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان شانه را بیان نماید.  
 ۶-۴- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان بازو را بیان نماید.  
 ۶-۵- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان اولنا و رادیوس را بیان نماید .  
 ۶-۶- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان مچ دست و انگشتان را بیان نماید.  
 ۶-۷- روش صحیح انتقال بیماران با شکستگی اندام فوقانی را بیان نماید.  
 ۶-۸- روش صحیح آتل بندی بیماران با شکستگی اندام فوقانی 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 - میستووچ ، 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 شبه های تدریس

سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی  
 وسایل کمک آموزشی

وایت برد ، ویدیو پروژکتور ، کتاب ، فیلم ، مولاژ

**ارزشیابی**

ساعت	تاریخ	نمره	روش
	در طول ترم	۱	کوئیز
۱۶-۱۴	۹۷/۲/۱۵	۴	آزمون میان دوره
-	زمان امتحان پایان ترم	۱۴	آزمون پایان ترم
	در طول ترم	۱	فعالتهای کلاسی ( کنفرانس ، تحقیق ، ترجمه )

## مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

- از دانشجویان عزیز انتظار می‌رود 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 بحث‌ها را مطالعه نمایند و در صورت وجود هر گونه اشکال و سوالی در ساعتهای مشاوره بامدرس مربوطه مطرح نمایند
  - ۲ - به حضور منظم توأم با آمادگی در تمام جلسات اهمیت دهید (غیبت در کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد)
  - ۳ - در بحث‌های گروهی کلاس شرکت فعال داشته باشید

نام و امضاء مسئول EDO دانشکده:

نام و امضاء مدیر گروه:

نام و نام خانوادگی مدرس:



تاریخ ارسال

تاریخ تحویل:

### جدول زمانبندی نظری

کلاس: ۱۵

ساعت: ۱۶-۱۴

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	روش تدریس	وسیله
۱	آشنایی با مفهوم تروما و مکانیسم‌های ایجاد انواع تروما	پورمیرزا	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
۲	آشنایی با تعریف، علل، فیزیوپاتولوژی، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات صورت	پورمیرزا	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
۳	آشنایی با تعریف، علل، فیزیوپاتولوژی، علائم و اقدامات در مانی در انواع ضربه‌های مغزی	پورمیرزا	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
۴	آشنایی با تعریف، علل، فیزیوپاتولوژی، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات نخاعی	پورمیرزا	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
۵	آشنایی با تعریف، علل، فیزیوپاتولوژی، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام تحتانی	پورمیرزا	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
۶	آشنایی با تعریف، علل، فیزیوپاتولوژی، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام فوقانی	پورمیرزا	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور

### جدول زمانبندی (عملی)

کلاس شماره: ۱۰ و پراتیک

روز و ساعت کلاس: دو شنبه‌ها ۱۸-۱۶

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	روش تدریس	وسیله
۱	نحوه کار با آتل یک قطبی	پورمیرزا	نمایش فیلم	آتل یک قطبی
۲	نحوه کار با آتل فلزی و بادی	پورمیرزا	کار عملی با دستگاه	آتل فلزی و بادی
۳	نحوه آتل بندی اندام‌ها	پورمیرزا	نمایش فیلم و کار عملی	ویدیوپروژکتور و مولاژ
۴	نحوه بی حرکت سازی نخاعی	پورمیرزا	نمایش فیلم و انجام کار عملی	ویدیوپروژکتور و مولاژ