دانشکده: پیراپزشکی

گروه: فوریتهای پزشکی

طرح درس: تروما ۱	**مدرس: دکتر مهدی بیرامی جم**
نوع واحد: نظری– کارآموزی	**نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳–۱۴۰۲**
تعداد واحد: (۲ واحد نظری–۲ واحد کارآموزی)	**پیش نیاز: آناتومی– فیزیولوژی– معاینات بالینی**
فراگیران: فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی مقطع کارشناسی پیوسته ترم ۳	**زمان تشکیل کلاس: چهارشنبه ها، ساعت ۱۱–۹**

هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با کلیه بیماریها و حوادث مربوط به تروما و چگونگی برخورد با این بیماران

اهداف اختصاصی

از دانشجو انتظار می رود در پایان این درس قادر باشد:

۱) تعاریف، مفاهیم، اهمیت تروما و سیستمهای تروما و چگونگی برخورد با بیماران آسیب دیده از تروما را بیان کند
۲) مکانیسم های تروما در تصادفات وسیله نقلیه موتوری و سقوط از ارتفاع را شرح دهد
۳) اصول ارزیابی صحنه حوادث ترومایی، نجات، آزادسازی مصدوم و تریاژ در حوادث ترومایی را بیان کند
۴) چگونگی مدیریت بالینی مصدومان دارای ترومای اندام ها، شکستگی ها، کوفتگی ها، دررفتگی ها، پیچ خوردگی ها و کشیدگی ها را شرح دهد
۵) چگونگی مدیریت(بررسی، مراقبت، تشخیص، انجام اقدامات مراقبتی و درمانی ، انتقال و گزارش) انواع خونریزی و روش های کنترل آن را بیان کند.
۶) چگونگی مدیریت(بررسی، مراقبت، تشخیص، انجام اقدامات مراقبتی و درمانی ، انتقال و گزارش) بیماران مبتلا به انواع شوک را توضیح دهد.
۷) اصول مایع درمانی در تروماها و سوانح را بیان کند

وظایف دانشجو:

- ✓ حضور فعال در کلاس و شرکت در بحث‌های گروهی کلاس با استناد بر مطالعات.
- ✓ انجام تکالیف آموزشی محوله
- ✓ حضور فعال در کلاس مهارتهای عملی در ساعت مقرر با لباس فرم تعیین شده.
- ✓ پیروی از مقررات مخصوص اتاق پراتیک.
- ✓ مرور پروسیجرهای تدریس شده قبلی پیش از حضور در کلاس تمرین.
- ✓ اجرای پروسیجرهای تدریس شده در ساعت‌های تمرین تحت نظارت مربی.
- ✓ شرکت در امتحان میان ترم و پایان ترم.

شیوه ارزشیابی دانشجو:

۱) حضور فعال و منظم در کلاس درس و تمرین (۱۰درصد نمره نهایی)
۲) انجام تکالیف درخواستی، پرسش شفاهی،کوئیز، انجام تمرین های عملی(۲۰ درصد نمره نهایی)
۳) امتحان کتبی میانترم (۳۰ درصد نمره نهایی)
۴) امتحان کتبی پایان ترم (۴۰ درصد نمره نهایی)

شیوه های یاد دهی– یادگیری:

تلفیقی از روشهای سخنرانی، نمایش فیلم، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، انجام کار عملی و تمرین با دانشجویان مبتنی بر سناریو (در مرکز مهارت های بالینی)

ابزارهای کمک آموزشی:

وایت بورد، ویدیو پروژکتور، فیلم، نرم افزار پاورپوینت، کامپیوتر، مولاژ و وسایل مورد استفاده در مدیریت بیماران ترومایی(موجود در مرکز مهارت های بالینی).

منابع اصلی درس:

۱) حاجی محمدحسینی م و همکاران، **مدیریت و درمان تروما در اورژانس پیش بیمارستانی، PHTLS**، جلد ۱،۲، انتشارات آرتین طب، چاپ اول.
۲) **مستویچ جوزف**، پورتر رابرت، چری ریچارد **"اورژانسهای طبی و پیش بیمارستانی پایه"**. جلد ۱، ۲ ، آخرین چاپ.
۳) مراقبتهای طبی پیشرفته در اورژانس پیش بیمارستانی

Advanced Emergency Care and Transportation of the Sick and Injured -2019
4-Essantial of paramedic care. Last edition.

جدول زمانبدی درس:

جلسه	سرفصل مطالب	فعالیت دانشجو
اول	آشنایی با تعاریف، مفاهیم و اهمیت تروما	حضور فعال در کلاس/ حضور فعال در کلاس های آنلاین (در صورت غیر حضوری بودن جلسه)
دوم	معرفی سیستمهای تروما	
سوم	تشریح مکانیسم های تروما در تصادفات وسیله نقلیه موتوری و سقوط	
چهارم	تشریح مکانیسم های تروما در تصادفات وسیله نقلیه موتوری و سقوط	
پنجم	توضیح چگونگی ارزیابی صحنه در حوادث ترومایی	
ششم	توضیح چگونگی نجات و آزاد سازی مصدوم ترومایی	
هفتم	امتحان میانترم	حضور در جلسه امتحان میانترم
هشتم	معرفی فرآیند تریاژدر حوادث ترمایی	
نهم	تشریح چگونگی مدیریت بالینی مصدومان دارای تروماهای اندام (۱)	
دهم	تشریح مدیریت بالینی مصدومان دارای تروماهای اندام (۲)	
یازدهم	تشریح مدیریت بالینی مصدومان دارای انواع خونریزی (۱)	
دوازدهم	تشریح مدیریت بالینی مصدومان دارای انواع خونریزی (۱)	
سیزدهم	توضیح چگونگی مدیریت بالینی بیماران مبتلا به شوک	
چهاردهم	تشریح اصول مایع درمانی در تروماها	
پانزدهم	انجام تمرین مهارت های مورد نیاز در مدیریت بیماران ترومایی	مرکز مهارت های بالینی

شانزدهم	انجام تمرین مهارت های مورد نیاز در مدیریت بیماران ترومایی	مرکز مهارت های بالینی
هفدهم	انجام اتمرین مهارت های مورد نیاز در مدیریت بیماران ترومایی	مرکز مهارت های بالینی
–	تحویل سوالات به واحد امتحانات	
–	امتحان پایان ترم	۱۴۰۲/۱۰/۱۶