

راهنمای واحد درسی تروما ۱

در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴



مدرس / مدرسین: دکتر دهقان نژاد، دکتر گودری و دکتر جعفری

مسئول درس: دکتر دهقان نژاد

پیش نیاز یا واحد همزمان: -

تعداد واحد: ۴ نوع واحد: ۲.. واحد نظری و ۲.... واحد عملی مقطع: کارشناسی

تعداد جلسات: ۱۶

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۶ مهر تا ۱۶ دی ۱۴۰۳

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای سه شنبه

مکان برگزاری جلسات حضوری: کلاس درسی دانشکده

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

آشنایی دانشجویان با آسیب‌های مختلف، مکانیسم ایجاد آن و نحوه مراقبت و اداره هر یک از انواع تروما بویژه آسیب‌های نیازمند مراقبت در اندام‌های حرکتی، قفسه سینه، سر و صورت، گردن و ستون فقرات و عوارض ناشی از آنها و اقدامات اولیه مورد نیاز می‌باشد.

## اهداف آموزشی واحد درسی

اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)  
حیطه شناختی:

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

۱. تروما را تعریف نماید.
۲. اهمیت تروما را با ذکر دلیل توضیح دهد.
۳. سیستم تروما را با ذکر مثال تشریح نماید.
۴. کینتیک تروما را شرح دهد.
۵. انواع تروما را با مثال روشن نماید.
۶. ترومای نافذ و غیر نافذ را از هم تفکیک نماید.
۷. مکانیسم تروما در برخورد از جلو در تصادفات با وسایل نقلیه موتوری را توضیح دهد.
۸. مکانیسم تروما در برخورد از عقب در تصادفات با وسایل نقلیه موتوری را تشریح نماید.
۹. مکانیسم تروما در برخورد از پهلو در تصادفات با وسایل نقلیه موتوری را بیان نماید.
۱۰. تفاوت‌های مکانیسم تروما در برخورد با موتورسیکلت را با تصادف با اتومبیل را تفکیک نماید.
۱۱. مزایا و آسیب های ناشی از کمر بند ایمنی را تبیین نماید.
۱۲. مزایا و آسیب های ناشی از کیسه هوا را از سایر برخوردها تفکیک نماید.
۱۳. نحوه ارزیابی مکانیسم تروما در برخورد از جلو در تصادفات با وسایل نقلیه موتوری را توضیح دهد.
۱۴. ارزیابی مکانیسم تروما در برخورد از عقب در تصادفات با وسایل نقلیه موتوری را تشریح نماید.
۱۵. ارزیابی مکانیسم تروما در برخورد از پهلو در تصادفات با وسایل نقلیه موتوری را بیان نماید.
۱۶. تفاوت‌های ارزیابی مکانیسم تروما در برخورد با موتورسیکلت را با تصادف با اتومبیل را تفکیک نماید.
۱۷. ارزیابی مکانیسم تروما در برخورد از جلو در تصادفات با وسایل نقلیه موتوری را توضیح دهد.
۱۸. ارزیابی مکانیسم تروما در برخورد از عقب در تصادفات با وسایل نقلیه موتوری را تشریح نماید.
۱۹. ارزیابی مکانیسم تروما در برخورد از پهلو در تصادفات با وسایل نقلیه موتوری را بیان نماید.
۲۰. تفاوت‌های ارزیابی مکانیسم تروما در برخورد با موتورسیکلت را با تصادف با اتومبیل را تفکیک نماید.

۲۲. تریاژ ساده را با مثال روشن نماید.
۲۳. موارد تریاژ پیشرفته را تشریح نماید.
۲۴. انواع ترومای سیستم عضلانی اسکلتی را بیان نماید.
۲۵. ارزیابی ترومای سیستم عضلانی اسکلتی را توضیح دهد.
۲۶. مراقبتهای اورژانسی در ترومای سیستم عضلانی اسکلتی را به انجام رساند.
۲۷. انواع آتل را نام ببرد.
۲۸. موارد استفاده آتل ها را بصورت عملی نشان دهد.
۲۹. مراقبتهای لازم هنگام آتل بندی را شرح دهد.
۳۰. ترومای سر، صورت و گردن را ارزیابی نماید.
۳۱. مراقبت های اورژانسی در ترومای سر، صورت و گردن را توضیح دهد.
۳۲. ترومای قفسه سینه را ارزیابی نماید.
۳۳. مراقبت های اورژانسی در ترومای قفسه سینه را توضیح دهد.
۳۴. ترومای ستون فقرات را ارزیابی نماید.
۳۵. مراقبت های اورژانسی در ترومای ستون فقرات را توضیح دهد.

### حیطه عاطفی:

۱. در هنگام تدریس به درس توجه داشته و با دقت گوش دهند.
۲. در مباحث مطرح شده با جدیت شرکت و همراهی نماید.
۳. مکانیسم و ارزیابی سقوط را توضیح دهد.
۴. مکانیسم و ارزیابی تروما در انفجار را تشریح نماید.
۵. انواع شوک را توضیح دهد.
۶. مایع درمانی در تروما را شرح دهد.
۷. انواع خونریزی ها را تشخیص دهد.

ردیف	عناوین	مدرس	بودجه بندی سوالات	
			تعداد	نمره
۱	مقدمه ای بر تروما و کنتیک تروما را بیان کند.	دکتر دهقان نژاد	۲	۱/۲۵
۲	انواع برخورد در تروما روبرو . عقب . غلتیدن .....را توضیح دهد.	دکتر دهقان نژاد	۲	۱/۲۵
۳	تصادفات در عابرین. کودکان را توضیح دهد.	دکتر دهقان نژاد	۲	۱/۲۵
۴	تریاژ بیمار ترومایی و آسیب دیده گان متعدد را انجام دهد	دکتر دهقان نژاد	۲	۱/۲۵
۵	صدمات انفجاری. سقوط را توضیح دهد.	دکتر دهقان نژاد	۲	۱/۲۵
۶	انواع تصادفات موتورسیکلت را نام برده و توضیح دهد.	دکتر دهقان نژاد	۲	۱/۲۵
۷	وظایف سیستم عضلانی اسکلتی و آناتومی را توضیح دهد.	دکتر گودری	۲	۱/۲۵
۸	انواع آسیب ها (کوفتگی. دررفتگی. پیچ خوردگی در تروما را توضیح دهد.	دکتر گودری	۲	۱/۲۵
۹	مراقبت از انواع آسیب ها (کوفتگی.دررفتگی. پیچ خوردگی را توضیح دهد.	دکتر گودری	۲	۱/۲۵
۱۰	صدمات بافت نرم را توضیح دهد.	دکتر گودری	۲	۱/۲۵
۱۱	انواع شکستگی ها در تروما را توضیح دهد.	دکتر گودری	۲	۱/۲۵
۱۲	بررسی و مراقبت انواع شکستگی ها و انتقال آن را توضیح دهد.	دکتر گودری	۲	۱/۲۵
۱۳	گردش خون عمومی و وظایف آن را شرح دهد.	دکتر فرید اعلائی	۲	۱/۲۵
۱۴	بررسی. مراقبت و انتقال انواع خونریزیها و مراحل آن را توضیح دهد.	دکتر فرید اعلائی	۲	۱/۲۵
۱۵	بررسی. مراقبت و تشخیص انواع شوک ها را توضیح دهد.	دکتر فرید اعلائی	۲	۱/۲۵
۱۶	اصول مایع درمانی در تروماها و سوانح را توضیح دهد.	دکتر فرید اعلائی	۲	۱/۲۵

## شیوه ارائه آموزش

سخنرانی، بحث گروهی، استفاده از وسایل کمک آموزشی (پاورپوینت، وایت برد، ویدئو پروژکتور، فیلم آموزشی، عکس)

## شیوه ارزیابی دانشجو

ردیف	عنوان	آزمون میان ترم	آزمون پایان ترم
۱	حضور غیاب و مسائل اخلاقی	۲ نمره	
۲	انجام تکلیف	۱ نمره	
۳	مشارکت در بحثهای کلاسی	۱ نمره	
۴	انجام کار گروهی	۱ نمره	
۵	آزمون	۵ نمره	۱۰ نمره
کل	تجمع نمرات	۱۰ نمره	۱۰ نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : ۳

## منابع آموزشی

۱. میستویچ جوزف، هفن برت، کارن کیت "اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه" آخرین چاپ
۲. بلد سو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد. "اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی" آخرین چاپ
۳. روندا بک، اندرو پالک، استیون رام، اورژانس های طبی پیش بیمارستانی، آخرین چاپ
4. Essential of paramedic care, last edition
5. PHTLS(Prehospital trauma trauma life support) last edition

شیوه ارزیابی دانشجو:

آزمون نظری : حضور فعال در بحث های کلاسی، آزمون های کوتاه، آزمون کتبی میان ترم و پایان ترم  
 آزمون کارآموزی : حضور فعال عملی در کارآموزی بالینی، ارزشیابی عمومی و تخصصی

## منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

مباحث دوره مراقبت های پایه از بیماران ترومایی PHTLS

## فرصت های یادگیری

کارگاه PHTLS

ژورنال کلاب های و وبینارهای طب اورژانس

## اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره ( تلفن ، ایمیل و ....):

دکتر دهقان نژاد ۰۹۱۴۹۳۶۳۶۳۸

دکتر گودری ۰۶۳۹۴۱۵۶۲۸۹

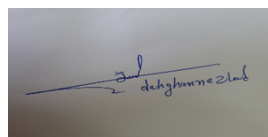
دکتر اعلائی ۰۹۱۴۶۶۷۷۸۷۶

کارشناس آموزشی ( تلفن ، ایمیل و ....):

امضای مسئول دفتر توسعه



امضای مدیرگروه



امضای مسئول درس

