



دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: فوریت‌ها	مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته
نام درس: تروما پیشرفته	تعداد واحد: 2 واحد	نوع واحد: 1/5 نظری - 5/ عملی
پیش نیاز: آناتومی-فیزیولوژی		زمان برگزاری کلاس: نیمسال دوم 1402-1403
روز: یکشنبه ساعت: 12-10 و 15-17		مکان برگزاری: سامانه نوید-دانشکده پیراپزشکی پراتیک
تعداد دانشجویان: 24	مسئول درس: مهدی بداق	مدرسين (به ترتیب حروف الفبا): مهدی بداق

شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

از آنجا که تروما یکی از مباحث اصلی EMS می باشد و کشور ما نیز دارای بالاترین آمار حوادث ترافیکی بوده و سالیانه تعداد بسیار زیادی از مصدومین نیازمند درمان و انتقال فوری می باشند، دانشجو ضمن حضور در کلاس تئوری با مباحثی از قبیل تروما های شایع در حوادث ترافیکی، مکانیسم های برخورد و ضربه، چگونگی انجام تریاژ، ارزیابی صحنه تصادف و حوادث، چگونگی نجات مصدوم از محل، انواع فوریت های ارتوپدی و جراحی نحوه برخورد و درمان اورژانسی و انتقال مصدومین آشنا خواهد شد

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

در این درس دانشجو با کلیه بیماری ها و حوادث مبحث تروما آشنا شده و چگونگی برخورد با این گونه بیماران را فرا خواهد گرفت

اهداف بینابینی:

1. تروما را تعریف نماید.
2. انواع تروما را با ذکر مثال تبیین نماید.
3. مراقبت های طبی اورژانسی در زخم باز و زخم بسته را توضیح دهد
4. انواع سوختگی را نام ببرد
5. مراقبت های پیش بیمارستانی در سوختگی های خاص را توضیح دهد
6. اهداف مایع درمانی را بیان کند.
7. آناتومی شکم و انواع آسیب های شکم را بیان نمایند.
8. آناتومی سیستم ادراری تناسلی و انواع آسیب های آن ها را بیان نمایند.
9. انواع آسیب های قفسه سینه را بیان نمایند.
10. مکانیسم آسیب در انفجار و انفجار در فضای محصور را شرح دهد.

شیوه های تدریس:

- | | | |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی | <input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی برنامه ریزی شده | <input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ |
| <input checked="" type="checkbox"/> بحث گروهی | <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) | <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) |
- سایر موارد:

وظایف و تکالیف دانشجو (در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):
جلسات آنلاین یا حضوری:

- 1- حضور فعال در بحث ها و پرسش و پاسخ کلاسی
- 2- ایفای نقش و مهارت های تفکر انتقادی در اقدامات فوری پیش بیمارستانی مطابق سرفصل بر اساس چک لیست و تمرین آن در پراتیک دانشکده در تاریخ مقرر
- 3- شرکت در آزمون میان ترم، پایان ترم و آزمون عملی پایان ترم
- 4- ارائه به موقع تکالیف طبق تقویم کلاسی
- 5- شرکت در آزمون پایان ترم

جلسات آفلاین:



1. انجام تکالیف ایجاد شده در سامانه نوید
 2. شرکت در بحث گروهی در قسمت گفتگو سامانه نوید
 3. شرکت و فعالیت در پرسش و پاسخ در سامانه نوید
- قوانین و مقررات کلاس (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):**
آموزش حضوری:

- حضور به موقع و تمام وقت در کلاس درس
- مطالعه مطلب درسی هر جلسه قبل از تدریس
- ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در شروع یا پایان هر کلاس کتبی یا شفاهی
- خاموش کردن تلفن همراه در طول کلاس
- شرکت در امتحانات پایان ترم. غیبت موجه، کسر یک نمره
- غیبت غیر موجه، حذف درس
- تاخیر در کلاس غیبت محسوب می شود

آموزش مجازی:

- حضور به موقع و تمام وقت در صورت برگزاری کلاس با استفاده از نرم افزار اسکای روم
- ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در حین برگزاری کلاس
- رعایت اصول اخلاقی در فضای مجازی و شئونات دانشجویی
- حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در تالار گفتگو
- زدن تیک حضور هر جلسه حداکثر یک هفته
- ارائه تکالیف در تاریخ تعیین شده
- شرکت در آزمون های میان ترم برداشت محتواهای آموزشی برگزاری شده در موعد مقرر شرکت در امتحانات پایان ترم.

وسایل آموزشی:

- وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر سامانه مدیریت یادگیری وب سرویس کلاس آنلاین
سامانه آزمون مجازی فرادید سایر موارد (لطفاً نام ببرید): سامانه نوید

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
1	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر یا ارائه حضوری	2
2	آزمون های کلاسی	2
3	حضور در کلاس و کلاس های مجازی آنلاین	2
4	امتحان میان ترم	4
5	امتحان پایان ترم	10

نوع آزمون

- تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای جور کردنی صحیح- غلط
سایر موارد (لطفاً نام ببرید): ترکیبی (ترکیبی از سوالات بالا)



منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

چاپی ✓

اینترنتی ✓

منابع فارسی:

چاپی ✓

اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی . گروه مترجمین . انتشارات سیمین دخت ، تهران : 1393

اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه . گروه مترجمین . انتشارات ، سیمین دخت ، تهران : 1393

ابراهیمی فخار؛ کوهستانی؛ باغچقی. مراقبت های پیش بیمارستانی تروما 1 و 2 . انتشارات جامعه نگر، تهران: 1395

حجازی؛ نوغان؛ نظری شهبکی. مراقبت در تروما پیش بیمارستانی تا بخش اورژانس. انتشارات جامعه نگر؛ تهران : 1393

میسوتیج جوزف، هفن برنت، کارن کیت"اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه"

بلد سو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد"اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی و پیشرفته"

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس:

مدرس	ساعت برگزاری	فعالیت های تکمیلی جلسات آفلاین			شبهه ارائه جلسه		عنوان بحث یا موضوع	تاریخ	ردیف
		گفتگو	تکلیف	خودآزمون	آنلاین	آفلاین			
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	معارفه، ارائه طرح درس، تعاریف ، مفاهیم و اهمیت تروما	1402/11/29	1
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ارزیابی بیماران ترومایی و مکانیسم حادثه	1402/12/06	2
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مکانیسم انواع تروما	1402/12/13	3
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اهمیت تروما و انواع آن	1402/12/20	4
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	انواع شوک ها و پاتو فیزیولوژی و علائم و مراحل شوک و علائم و اقدامات و انتقال و ارزیابی آن	1402/12/27	5
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مراحل شوک و علائم و اقدامات و انتقال و ارزیابی مداوم و اهداف مایع درمانی	1403/01/19	6
مهدی	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ترومای ستون فقرات و طناب نخاعی	1403/01/26	7



بداق									
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ترومای قفسه سینه	1403/01/02	8
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	صدمات عضلانی و اسکلتی	1403/02/09	9
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	انواع آسیب های باز و بسته شکم در اعضای تو خال و توپر علایم، ارزیابی، اقدام مناسب و انتقال و ارزیابی مداوم در آسیب های باز و بسته شکم	1403/02/16	10
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	انواع آسیب های نافذ و غیر نافذ و در شکم و ارزیابی و مراقبت انواع ترومای ادراری و تناسلی و ارزیابی و اقدام مناسب	1403/02/23	11
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	صدمات انفجاری و مراقبت از خود و مددجو در شرایط خاص	1403/02/30	12
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ادامه صدمات انفجاری و مراقبت از خود و مددجو در شرایط خاص	1403/02/06	13

سرفصل درس عملی

مهدی بداق	15:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ارائه فیلم-نحوه برخورد با بیماران ترومایی	1403/01/19	1
مهدی بداق	15:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ارائه فیلم روش های کنترل خونریزی و آتل	1403/01/26	2
مهدی بداق	15:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اصول مایع درمانی	1403/02/02	3
مهدی بداق	15:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	پراتیک- مدیریت راه هوایی در بیماران ترومایی	1403/02/09	4
مهدی بداق	15:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	روش های رفع فشار از قفسه سینه در تروماهای قفسه سینه	1403/02/16	5
مهدی بداق	15:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با انواع تجهیزات	1403/02/23	6
مهدی بداق	15:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ادامه آشنایی با انواع تجهیزات	1403/02/30	7
مهدی بداق	15:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	جمع بندی کلی و تمرین	1403/03/06	8