



## 1) اطلاعات درس

نام درس: تروما ۲	شماره درس: 179716
دوره و رشته: فوریت های پزشکی	
نوع ارائه درس: نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> کارآموزی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/>	
تعداد واحد: 2 واحد نظری	مدت زمان ارائه درس: 34 ساعت
سال تحصیلی: 1402-1403	پیش نیاز: تروما ۱

## 2) مدیریت درس

گروه ارائه دهنده: فوریت های پزشکی	استاد مسئول درس: دکتر مهدی امیرخانی
رشته تحصیلی: سلامت در بلایا و فوریت ها	ایمیل: m.amir2006@yahoo.com

## 3) اهداف کلی یادگیری درس

- 4) بررسی، مراقبت، تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات مراقبتی و درمانی در حوزه پیش بیمارستانی و نحوه انتقال و گزارش دهی در ترومای نسج نرم
- 5) آسیب های باز (خراشیدگی، پارگی، کنده شدگی، قطع شدگی، سوراخ شدگی)، انواع آسیب های بسته (کوفتگی، هماتوم، له شدگی، سندرم کمپارتمان، پارگی های اعضای تو خالی و تو پر)
- 6) بررسی، مراقبت، تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات مراقبتی و درمانی در حوزه پیش بیمارستانی و نحوه انتقال و گزارش دهی در ترومای شکم و لگن
- 7) تروماهای قفسه سینه (پنوموتوراکس، پنوموتوراکس فشارنده، و روشهای رفع فشار، قفسه سینه شناور و نحوه برخورد با آن)
- 8) بررسی، مراقبت، تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات مراقبتی و درمانی در حوزه پیش بیمارستانی و نحوه انتقال و گزارش دهی در تروما دستگاه ادراری-تناسلی
- 9) بررسی، مراقبت، تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات مراقبتی و درمانی در حوزه پیش بیمارستانی و نحوه انتقال و گزارش دهی در صدمات انفجاری

4) محتوای آموزشی

تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)			تعداد سوالات	استاد ارائه دهنده	مدت آموزش (ساعت)	عنوان مبحث درسی	ردیف
سطح 3 (کاربرد و حل مسئله)	سطح 2 (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح 1 (یادآوری اصول و دانش نظری)					
1	1	1	3	دکتر مهدی امیرخانی	2 ساعت	انواع آسیب های باز و بسته بافت نرم	1
۱	۱	-	۲	دکتر مهدی امیرخانی	1 ساعت	قطع عضو و اقدامات مراقبتی مربوطه	2
۱	۱	۱	۳	دکتر مهدی امیرخانی	2 ساعت	سندرم کمپارتمان و سندرم آمبولی چربی	3
-	-	۱	۱	دکتر مهدی امیرخانی	۱ ساعت	آناتومی و فیزیولوژی قفسه سینه	4
۲	-	۱	۳	دکتر مهدی امیرخانی	2 ساعت	شکستگی پاتوفیزیولوژی، علایم، درمان و مراقبت	5
۲	۱	۱	۴	دکتر مهدی امیرخانی	2 ساعت	کوفتگی ریوی، علایم، تشخیص، مراقبت و درمان پیش بیمارستانی و بیمارستانی	6
۲	۱	۱	۴	دکتر مهدی امیرخانی	2 ساعت	پنوموتوراکس ساده و باز، علایم، تشخیص، مراقبت و درمان پیش بیمارستانی و بیمارستانی	7
3	۱	۱	۵	دکتر مهدی امیرخانی	2 ساعت	پنوموتوراکس فشاری، علایم، تشخیص، مراقبت و درمان	8

						پیش بیمارستانی و بیمارستانی	
-	۱	۱	۲	دکتر مهدی امیرخانی	2 ساعت	تروماهای غیر نافذ و هموتوراکس علایم، تشخیص، مراقبت و درمان پیش بیمارستانی و بیمارستانی	9
۲	۱	۱	۴	دکتر مهدی امیرخانی	2 ساعت	کوفتگی ریه و تامپوناد قلبی علایم، تشخیص، مراقبت و درمان پیش بیمارستانی و بیمارستانی	10
-	۱	۱	۲	دکتر مهدی امیرخانی	2 ساعت	آناتومی و فیزیولوژی شکم و انواع تروماهای شکم	11
۱	۱	۱	۳	دکتر مهدی امیرخانی	2 ساعت	آسیب های اندام توپر و خالی علایم، تشخیص، مراقبت و درمان پیش بیمارستانی و بیمارستانی	12
۱	۱	۱	۳	دکتر مهدی امیرخانی	4 ساعت	تروماهای نافذ و غیر نافذ شکم و آسیب های مربوطه، تشخیص، مراقبت و درمان پیش بیمارستانی و بیمارستانی	13
۱	۲	۱	4	دکتر مهدی امیرخانی	4 ساعت	انواع مختلف آسیب ها و تروماهای کلیه و مجاری ادراری تشخیص، مراقبت و درمان پیش بیمارستانی و بیمارستانی	14
-	۲	۱	۳	دکتر مهدی امیرخانی	4 ساعت	صدمات انفجاری تشخیص، مراقبت و درمان پیش بیمارستانی و بیمارستانی	15



## 5) راهبردهای آموزشی

- Teacher-centred راهبرد استاد محوری

## 6) روش های یاددهی

- ایفای نقش
- حل مسئله
- برگزاری کارگاه آموزشی
- طراحی پرسش و پاسخ
- بارش افکار

## 7) مسئولیت های دانشجو (روش های یادگیری)

- یادگیری دیداری
- یادگیری شنیداری
- نکته برداری
- خودآموزی
- مشارکت فعال

## 8) رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز

- 1) کامپیوتر
- 2) نمایشگر

## 10) میزان مشارکت اساتید (%)

- دکتر مهدی امیرخانی (100)

## 11) منابع اصلی درس

- میستوویچ جوزف، هفن برنت، کارن کیت "اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه" آخرین چاپ
- بلد سو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد. "اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی" آخرین چاپ
- روندابک، اندرو پالک، استیون رام، اورژانس های طبی پیش بیمارستانی، آخرین چاپ
- Essential of paramedic care, last edition (brady)



## (12) روش های ارزیابی

- آزمون تراکمی کتبی
- ارزیابی تصدیقی بر مبنای نحوه عملکرد رفتاری دانشجو (پوشش حرفه ای، وقت شناسی، مسئولیت پذیری و ارتباط موثر)

## (13) نحوه محاسبه نمره کل

- حضور فعال در کلاس درس: 2 نمره
- آزمون میان ترم: 8 نمره
- آزمون پایان ترم: 10 نمره

## (14) مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه: 4/17 به ازاء هر واحد
- حداقل نمره قبولی: 10

## (15) توضیحات ضروری

- شناسنامه درس در ابتدای نیمسال تحصیلی تهیه و اطلاع رسانی می گردد. در صورت بروز مسائل پیش بینی نشده، استاد مسئول درس می تواند با هماهنگی دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشکده تغییرات ضروری را در برنامه ایجاد نماید.