



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه‌ریزی آموزشی

چارچوب طراحی «طرح دوره»

### اطلاعات درس:

گروه آموزشی ارایه دهنده درس: فوریت‌های پیش بیمارستانی

عنوان درس: اورژانس‌های محیطی

کد درس: ۳۶

نوع و تعداد واحد: ۱ واحد نظری

نام مسؤل درس: دکتر معصومه مالک

مدرس / مدرسان: دکتر معصومه مالک

پیش‌نیاز / هم‌زمان: ندارد

رشته و مقطع تحصیلی: فوریت‌های پزشکی - کارشناسی

### اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: استادیار

رشته تخصصی: پرستاری - داخلی و جراحی

محل کار: دانشکده پیراپزشکی تهران - گروه هوشبری و فوریت‌های پزشکی

تلفن تماس: 09189456163

نشانی پست الکترونیک: masoome.malek@gmail.com

## توصیف کلی درس:

محتوی این درس در رابطه با آسیبهای ناشی از حوادث محیطی مانند سوختگی، گرمزدگی، غرق شدگی و... است که در این درس مکانیسم ایجاد آسیب، عوامل ایجاد کننده و نحوه مراقبت فوری از مصدومین در صحنه مطرح می شود.

## اهداف کلی / محورهای توان مندی:

هدف کلی این دوره آشنایی دانشجویان با اصول مدیریت فوری مصدومین در مواجهه با آسیبهای ناشی از عوامل محیطی (گرما زدگی، سرما زدگی، نیش حشرات و...) است، به نحوی که بتوانند با شناخت مکانیسم ایجاد آسیب، عوامل خطرناک و علائم بالینی، مداخلات صحیح و به موقع را در صحنه حادثه به اجرا گذاشته و از تشدید عوارض جلوگیری نمایند.

## اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان مندی:

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر:

- پاتوفیزیولوژی، نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اورژانسهای سرمایی را شرح دهد.
- پاتوفیزیولوژی، نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اورژانسهای گرمایی را شرح دهد.
- پاتوفیزیولوژی، نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اورژانسهای ناشی از برق گرفتگی و صاعقه زدگی را شرح دهد.
- پاتوفیزیولوژی، نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اورژانسهای ناشی از گزش جانوران (حشرات، حیوانات و...) را شرح دهد.
- پاتوفیزیولوژی، نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اورژانسهای ناشی از تغییرات فشار را شرح دهد.
- پاتوفیزیولوژی، نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اورژانسهای ناشی از غرق شدگی را شرح دهد.
- پاتوفیزیولوژی، نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اورژانسهای ناشی از مسمومیت با گیاهان سمی را شرح دهد.
- پاتوفیزیولوژی، نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اورژانسهای ناشی از مسمومیت با گازهای سمی را شرح دهد.
- الگوریتمهای تریاژ تلفنی در اورژانسهای محیطی را شرح دهد.

## رویکرد آموزشی:

□ ترکیبی

□\* حضوری

□\* مجازی

روش های یاددهی - یادگیری با عنایت به رویکرد آموزشی انتخاب شده:

### رویکرد مجازی

- کلاس وارونه
- یادگیری مبتنی بر بازی دیجیتال
- یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی \*

- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری اکتشافی هدایت شده
- یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی
- یادگیری مبتنی بر مباحثه در فروم

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

### رویکرد حضوری

- \*  سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)
- \*  بحث در گروههای کوچک
- ایفای نقش
- یادگیری اکتشافی هدایت شده
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- \*  یادگیری مبتنی بر سناریو
- استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط همتایان)
- یادگیری مبتنی بر بازی

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

### رویکرد ترکیبی

ترکیبی از روش‌های زیرمجموعه رویکردهای آموزشی مجازی و حضوری، به کار می‌رود.

### تفوییم درس:

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت‌های یادگیری / تکالیف دانشجویان	نام مدرس / مدرسان
۱	شرح اهداف درس و وظایف دانشجو- الگوریتمهای تریاژ تلفنی در اورژانسهای محیطی را شرح دهد.	سخنرانی- بحث گروهی	مشارکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دکتر معصومه مالک
۲	گرما زدگی- سرمازدگی	سخنرانی- بحث گروهی	مشارکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دکتر معصومه مالک
۳	برق گرفتگی- صاعقه زدگی	سخنرانی- بحث گروهی	مشارکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دکتر معصومه مالک
۴	گاز گرفتگی و گزیدگی- آنتی دوتها	سخنرانی- بحث گروهی	مشارکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دکتر معصومه مالک
۵	اورژانسهای ناشی از تغییرات فشار(ارتفاعات- غواصی)	سخنرانی- بحث گروهی	مشارکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دکتر معصومه مالک

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت‌های یادگیری / تکالیف دانشجو	نام مدرس / مدرسان
۶	غرق شدگی	سخنرانی-بحث گروهی	مشارکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دکتر معصومه مالک
۷	گیاهان سمی	سخنرانی-بحث گروهی	مشارکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دکتر معصومه مالک
۸	گازهای سمی	سخنرانی-بحث گروهی	مشارکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دکتر معصومه مالک

### وظایف و انتظارات از دانشجو:

وظایف دانشجو حضور منظم در کلاس درس، انجام تکالیف در موعد مقرر، مطالعه منابع معرفی شده و مشارکت فعال در برنامه‌های کلاس می باشد.

### روش ارزیابی دانشجو:

- ارزشیابی دانشجو بر اساس دو شیوه تکوینی (در طول ترم) و تراکمی (پایان ترم) انجام می شود
- سهم ارزشیابی
  - ارزشیابی در طول ترم ۱۰ درصد نمره
  - کنفرانس ۲۰ درصد نمره
  - ارزشیابی پایانی ۷۰ درصد

### منابع: آخرین ویرایش از

درسنامه طب اورژانس

نوری ساری حسن، آقازاده سید پژمان، درمانهای گام به گام در اورژانسهای پیش بیمارستانی: سپید برگ

پاشا زائوس مریم، عبدالرزاق نژاد، فوریتهای پزشکی در اورژانسهای پیش بیمارستانی: آرتین طب

نوری ساری حسن، قادری فر محمد و همکاران، فرایندهای عملیات اورژانسهای پیش بیمارستانی، سازمان اورژانس کشور

عبدالرزاق نژاد و همکاران، مدیریت و درمان تروما در اورژانسهای پیش بیمارستانی، آرتین طب

سعیدی مهدی و همکاران، درسنامه بالینی فوریتهای پزشکی، اصول مراقبت و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی، جامعه نگر

مهشید فر بابک، نوری ساری حسن و همکاران، دستورالعمل تریاژ تلفنی چهار سطحی، انتشارات سپیدبرگ، سازمان اورژانس کشور

تفکری آزاده، حیدری ساناز، مدیریت پیشرفته بیماران مدیکال در اورژانس پیش بیمارستانی، آرتین طب

