



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: فوریت‌های محیطی

کد درس: ۲۲

نوع و تعداد واحد: ۱ واحد نظری

نام مسؤل درس: دکتر معصومه مالک

مدرس / مدرسان: دکتر معصومه مالک

پیش‌نیاز / هم‌زمان: نشانه شناسی و معاینات بالینی-اصول و فنون مراقبت‌ها

رشته و مقطع تحصیلی: فوریت‌های پزشکی - کاردانی

### 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 گرمزدگی، سرازدگی، 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 خطرساز 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:

- مکانیسم کنترل دمای بدن را توضیح دهد.
- پاتوفیزیولوژی، علائم، عوارض و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی در سرمازدگی را شرح دهد.
- پاتوفیزیولوژی، علائم، عوارض و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی در گرمزدگی را شرح دهد.
- پاتوفیزیولوژی، علائم، عوارض و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اورژانسهای ناشی از گزش جانوران (حشرات، حیوانات و...) را شرح دهد.
- پاتوفیزیولوژی، علائم، عوارض و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اورژانسهای ناشی از تغییرات فشار را شرح دهد.
- پاتوفیزیولوژی، علائم، عوارض و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اورژانسهای ناشی از غرق شدگی را شرح دهد.
- پاتوفیزیولوژی، علائم، عوارض و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اورژانسهای ناشی از مسمومیت با گیاهان سمی را شرح دهد.
- پاتوفیزیولوژی، علائم، عوارض و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اورژانسهای ناشی از صاعقه زدگی را شرح دهد.
- پاتوفیزیولوژی، علائم، عوارض و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اورژانسهای ناشی از مسمومیت با گازهای سمی 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.

### تقویم درس:

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت‌های یادگیری / تکالیف دانشجویان	نام مدرس / مدرسان
۱	گرما زدگی - سرمازدگی	سخنرانی - بحث گروهی	مشارکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دکتر معصومه مالک
۲	گاز گرفتگی و گزیدگی - آنتی دوتها	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
۵	اورژانسهای ناشی از تغییرات فشار (ارتفاعات - غواصی)	سخنرانی - بحث گروهی	مشارکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دکتر معصومه مالک
۶	غرق شدگی	سخنرانی - بحث گروهی	مشارکت در پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دکتر معصومه مالک

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت‌های یادگیری / تکالیف دانشجویان	نام مدرس / مدرسان
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 دانشجویان:

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

### روش ارزیابی دانشجویان:

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

### منابع: آخرین ویرایش از

درسنامه طب اورژانس

آقازاده سید پیمان، نوری ساری حسن، درمانهای گام به گام در اورژانسهای پیش بیمارستانی، سپیدبرگ

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

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

