

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس ترمی

(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه‌ی دو ساعته برای یک درس دو واحدی)

دانشکده: دانشکده پرستاری الیگودرز	گروه آموزشی: فوریت‌های پزشکی	مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کاردانی فوریت‌های پزشکی
نام درس: کلیات دارو شناسی	تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری
زمان برگزاری کلاس: نیم‌سال اول ۱۴۰۴-۵	روز: چهارشنبه	ساعت: ۱۵:۰۰-۱۳:۰۰
تعداد دانشجویان: ۱۳	مسئول درس: دکتر محمد اکبری	مدرس: دکتر محمد اکبری

شرح دوره:

کاردان فوریت‌های پزشکی در مقطع کاردانی فوریت‌های پزشکی یکی از برنامه‌های آموزشی گروه پزشکی می‌باشد دانش‌آموختگان این مقطع به عنوان عضوی از تیم سلامت ارائه خدمات و امداد رسانی به بیماران و مصدومین را در مرحله پیش بیمارستان برعهده دارند. بنابراین آشنایی با کلیات داروشناسی مصارف عوارض جانبی و محاسبات دارویی و گروه‌های خاص هدف به ویژه در داروهای فوریتی دارای اهمیت است.

هدف کلی:

هدف کلی آموزش کلیات درس داروشناسی مقطع کاردانی در رشته فوریت‌های است.

انتظار می‌رود در پایان این درس دانشجو ضمن آشنایی با فارماکولوژی و مسئولیت کاردان فوریت پزشکی در دارودرمانی پیش بیمارستانی با اصطلاحات واژه‌های دارویی آشنا شده و انواع داروهای مصرفی به ویژه داروهای فوریت پزشکی را شناخته و موارد مصرف و منع مصرف با توجه به گروه‌های خاص و هدف را بداند.

اهداف بینابینی:

- ۱- آشنایی با اندیکاسیون و کنترا اندیکاسیون، عوارض جانبی داروهای فوریتی، اصطلاحات و اشکال دارویی، روش مصرف و کلیات محاسبات دارویی آنها
- ۲- آشنایی و کسب مهارت متناسب با وظایف کاردان فوریت‌ها در دریافت دستورات شفاهی و کتبی دارویی و علایم اختصاری داروها و تجویز آنها
- ۳- کنترل علائم حیاتی و آزمایش‌ها در حین تجویز داروهای فوریت پزشکی پیش بیمارستانی

شیوه‌های تدریس:

☒ سخنرانی

☒ سخنرانی برنامه ریزی شده

☒ پرسش و پاسخ

☒ بحث گروهی

☒ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)

☐ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

وظایف و تکالیف دانشجو:

حضور فعال در کلاس

- مشارکت در بحث و پرسش و پاسخ گروهی
- مطالعه قبل تدریس در کلاس
- ارائه کنفرانس یا مقاله در راستای دروس ارائه شده

قوانین و مقررات کلاس:

- حضور منظم در کلاس
- خاموش بودن موبایل
- رعایت سکوت در کلاس

وسایل آموزشی:

وایت برد ☒ ویدئو پروژکتور ☒ کامپیوتر ☒ سامانه مدیریت یادگیری ☐ وب سرویس کلاس آنلاین ☒

سامانه آزمون مجازی فرادید ☒ سایر موارد (لطفاً نام ببرید):

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت‌های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
۱	آزمون و تکلیف کلاسی	۲
۲	حضور و فعالیت کلاسی	۱
۳	میان ترم و کوئیز	۳
۴	امتحان پایان ترم	۱۴

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

۱- میستوویچ جوزف، هفن برنت، کارن گیت، «اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه»

۲- بلد سو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد، "اورژانس های طبی پیش بیمارستانه مبانی"

۳- Gonsoulin,sheryl M. Sonder, Mich j.Raynovich,William, prehospital drug therapy
,2nded, st louis ,co .2002

۴- دارو شناسی برای فوریت های پزشکی، عزیز شهرکی واحد، دکتر عبدالحسین میری، حبیب الله شهرکی
واحد، ویراست دوم، ۱۴۰۴.

توضیحات مهم:

کلاس به صورت حضوری برگزار کرد.

جدول زمان بندی آموزشی				
ردیف	تاریخ	جلسه	عنوان جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۴/۰۶/۱۹	اول	تعریف فارماکولوژی، فارماکو دینامیک و فارماکو دینامیک	
۲	۱۴۰۴/۰۶/۲۶	دوم	تاثیر دارو و تداخلات دارویی، ایمنی دارو در تجویز، دریافت دستورات شفاهی و کتبی، قانون تجویز دارو و روش های تجویز دارو در گروه های خاص	
۳	۱۴۰۴/۰۷/۰۲	سوم	داروهای موثر بر فوریت های قلب و عروق و کنترل کننده فشارخون مانند بی کریئات سدیم، آتروپین ضد آریتمی مانند آمیودارون و لیدوکائین و سایر داروهای قلبی عروقی مانند گلیکوزیده های قلبی مانند: نیترات ها و پتاسیم و داروهای مخدر و مقلد سمپاتیک و مقلد محرک و مانند دوپامین دوپامین و دو بوتامین	
۴	۱۴۰۴/۰۷/۰۹	چهارم	داروهای ضد انعقاد مانند وارفارین و هپارین و داروهای لیز کنند مانند فیبرینولیتیک ها و داروهای ضد خونریزی	
۵	۱۴۰۴/۰۷/۱۶	پنجم	داروهای موثر بر سیستم خودکار، عملکردهای سیستم های سمپاتیک و پاراسمپاتیک داروهای مقلد سمپاتیک و پاراسمپاتیک	
۶	۱۴۰۴/۰۷/۲۳	ششم	داروهای ضد درد و التهاب شامل داروهای مخدر و غیر مخدر گلیکوکورتیکوئید ها (کورتونها) و انسیدها و دارو متفرقه ضد درد و التهاب	
۷	۱۴۰۴/۰۷/۳۰	هفتم	مایعات و الکترولیت ها و محلول های تزریقی، مایعات بدن، (مایعات درون و برون سلولی)، حرکات مایعات درون و برون سلولی انواع انتقال فعال و غیر فعال تعاریف هیپو و هیپرو ایزو تو نیک، کلوییدی و کریستالویدی، ضرورت و ممنوعیت ها در تجویز مایعات وریدی در مرحله پیش بیمارستانی، عوارض جانبی و خطرات احیا با مایعات در بیماران با خونریزی قابل کنترل	
۸	۱۴۰۴/۰۸/۰۷	هشتم	داروهای موثر بر فوریت های عصبی، ضد تشنج، خانواده بنزودیازپین و فتوباریتال، مدرهای اسموتیک	
۹	۱۴۰۴/۰۸/۱۴	نهم	داروهای موثر بر فوریت های دیابت مانند دکستروز گلوکز و گلوکاگون و انسولین ها	
۱۰	۱۴۰۴/۰۸/۲۱	دهم	داروهای موثر در مسمومیت شامل شارکل فعال شده، شربت ایپکا نالوکسان تزریقی، فلومازنیل و آنتی دوت ها روتین فوریتی	
۱۱	۱۴۰۴/۰۸/۲۸	یازدهم	محاسبات دارویی شامل محاسبات غلظت و درصد دارو محاسبات دوز بر اساس نسبت های خاص محاسبه بر اساس روش تی محاسبه قطره های دارویی وریدی، توجه خاص به محاسبات دوز دارو در نوزادان و کودکان و کهنسالان	
۱۲	۱۴۰۴/۰۹/۰۴	دوازدهم	داروهای موثر در زایمان و نوزادان شامل داروی اکسیتوسین و لقات منیزیم و الکترولیت ها	
۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۱	سیزدهم	داروهای ضد تهوع متوکلوپرامید و پرومتازین	
۱۴	۱۴۰۴/۰۹/۱۸	چهاردهم	آشنایی با ضد عفونی کننده های رایج	
۱۵	۱۴۰۴/۰۹/۲۵	پانزدهم	داروهای موثر در فوریت های تنفسی مانند اکسیژن، گساده کننده های برونش ها (اپی نفرین، سالبوتامول و گزانترین ها)	
۱۶	۱۴۰۴/۱۰/۰۳	شانزدهم	داروهای موثر بر فوریت های روانپزشکی مانند هالوپریدول	
۱۷	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	هفدهم	تکمیل مباحث محاسبات دارویی، تداخلات کوئیز نهایی	