

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی لارستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی

طرح دوره (COURSE PLAN) ترکیبی یا مجازی

دانشکده: بهداشت اوز	گروه آموزشی: بهداشت عمومی	مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی
نام درس: فارماکولوژی	تعداد واحد: ۱	
	نوع واحد: نظری	
پیش نیاز: فیزیولوژی - بیوشیمی - میکروب شناسی	روز و ساعت برگزاری کلاس: دوشنبه ۱۰-۸	مکان برگزاری: مجازی
مسئول برنامه: دکتر راضیه حسینی	آدرس پست الکترونیکی:	
شماره تماس دانشکده: ۵۲۵۱۹۲۷۳		
Hosseini_945@yahoo.com		
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر راضیه حسینی		
شماره تماس دانشکده: ۵۲۵۱۹۲۷۳	آدرس پست الکترونیکی:	
Hosseini_945@yahoo.com		
تهیه و تنظیم: دکتر راضیه حسینی		
تاریخ تدوین / بازنگری: ۱۴۰۰/۶/۷		

معرفی درس:

داروشناسی مطالعه تعامل بین موجود زنده و دارو یا موادشیمیایی دریافت شده است که بر عملکرد طبیعی یا غیرطبیعی بیوشیمیایی اثر می‌گذارد. دو حوزه اصلی فارماکولوژی، فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک هستند. به طور خلاصه فارماکودینامیک مطالعه اثرات داروها بر بدن، و فارماکوکینتیک، اثر و رفتار بدن بر روی داروها است. به عبارت دیگر فارماکودینامیک، مبحث فعل و انفعالات دارو در مواجهه با گیرنده‌های بیولوژیک، و فارماکوکینتیک بحث و تعریف در مورد جذب، توزیع، متابولیسم و دفع دارو در سیستم‌های بیولوژیکی است. در علم فارماکولوژی، دارو، کلیات و مفاهیم فارماکولوژی، فارماکودینامیک، فارماکوکینتیک، اشکال مختلف دارویی و نحوه اثر آنها مورد معرفی و بحث قرار می‌گیرد. و در هریک از

دسته های دارویی ضمن معرفی یک یا چند داروی مهم به نحوه عمل، مکانیسم، موارد مصرف بالینی، عوارض جانبی و تداخلات بین آنها پرداخته میشود.

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

تعریف دارو، فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک، گیرنده ها، مکانیسم های کولینرژیک و آدرنرژیک، فارماکولوژی کلیه و قلب، داروهای موثر بر فشار خون و آنژین، آنتی بیوتیک ها، سرم های تزریقی، داروهای ضد درد و ضد التهاب، آنتی سپتیک ها و داروهای موثر بر دستگاه گوارش

❖ اهداف کلی

آشنایی با کلیات و تعاریف فارماکولوژی، آشنایی با سیستم اعصاب اتونوم، آشنایی با گروه های دارویی مختلف، مکانیسم و کاربرد های آنان، کسب اطلاعات در خصوص عوارض، کاربرد ها و موارد منع مصرف دارو های مختلف

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

تعاریف کلی در مورد فارماکولوژی، فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک را ارائه دهد.
راه های مختلف تجویز دارو، مزایا و معایب روش های مختلف را شرح دهد.
در ارتباط با سیستم عصبی خودکار، کولینرژیک و آدرنرژیک، گیرنده های مهم این سیستم و عملکرد آن اطلاعات لازم را کسب نموده باشد.
دسته های دارویی مختلف شامل آنتی بیوتیک ها، داروهای موثر بر فشارخون، دارو های قلبی، و ... را بشناسد .
مکانیسم اختصاصی و عوارض جانبی هر کدام از دسته های دارویی را شرح دهد .

❖ هدف کلی

آشنایی با کلیات فارماکولوژی و زیرمجموعه های آن شامل فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- توضیحاتی کلی از علم فارماکوکینتیک شامل جذب توزیع و متابولیسم دارو را ارائه دهد.
- انواع داروها و روش های تجویز آن ها را شرح دهد.
- در مورد جزئیات فارماکودینامیک و نحوه عملکرد دارو ها توضیحاتی ارائه دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با مکانیسم دسته های مختلف دارویی همراه با کاربرد و عوارض احتمالی آن ها

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- دسته های مختلف دارویی از جمله آنتی باکتریال ها، داروهای موثر بر دستگاه گوارش، ضد درد ها، سرم ها و ... را بشناسد.
- مکانیسم هر کدام از دسته های دارویی را بداند.
- مثال هایی از هر دسته دارویی و عوارض احتمالی هر کدام را شرح دهد.

❖ روش آموزش

□ حضوری

■ مجازی

□ ترکیبی

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی:

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر و با استفاده از نرم افزارهایی شامل سامانه نوید

❖ منابع درسی :

- آیا کتاب /مقاله خاصی برای معرفی به دانشجویان به عنوان منبع درسی در نظر دارید؟ □ بلی
- خیر
- در صورت وجود جدول زیر را تکمیل کنید:

صفحات و فصل های مشخص
شده برای مطالعه

مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ

	فارماکولوژی کاتزونگ- ترور ۲۰۱۹ ترجمه دکتر خلیلی
	فارماکولوژی برای رشته های پرستاری، مامایی، بهداشت و اتاق عمل تالیف دکتر عبدالرسول سبحانی

نحوه دسترسی دانشجویان به مقاله	مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات

- در صورتی که در نظر دارید جزوه یا هر نوع محتوای دیگری (مانند فیلم، مجموعه اسلاید و ...) علاوه بر کتاب فوق یا به تنهایی به عنوان منبع درسی به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات آن را ذکر کنید و فایل آن

نوع محتوا*	مشخصات شامل عنوان و مؤلفین / تهیه کنندگان	توضیحات	آماده بودن فایل برای بارگذاری**

را ضمیمه نمایید:

* منظور اسلاید پاور پوینت، جزوه، فیلم آموزشی، محتوای بارگذاری شده بر روی سامانه های دیگر دانشگاه و ... است.

- در صورتی که در نظر دارید محتوای دیگری (مانند کتاب، مجموعه اسلاید، جزوه و ...) را به عنوان منبع مطالعه بیشتر به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات کامل آن را ذکر کنید. (در سامانه قسمتی جداگانه برای این موارد در نظر گرفته شده است.)

۱
۲
۳
۴

❖ آزمون های خود ارزیابی

۱. آیا برای درس خود آزمون در نظر گرفته اید؟ بلی خیر

▪ در صورت وجود تعداد و نوع خودآزمون ها را ذکر کنید.

شماره	عنوان آزمون	نوع آزمون	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت ارائه بازخورد به تکالیف
مثال	آزمون مبحث نیازسنجی در برنامه درسی	تستی چهار جوابی	از ۹۹/۷/۱۴ تا ۹۹/۷/۲۰	تا تاریخ ۹۹/۷/۲۴

❖ تکالیف و پروژه‌های دانشجویان

▪ تکالیف طول ترم

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت فیدبک دادن مدرس	هدف از ارائه تکلیف
مثال	تکلیف اول کلاسی	در این تکلیف در یک پاراگراف کوتاه شرح دهید که مفهوم این عبارت چیست؟ "برنامه‌های درسی زیادی به صورت هم‌زمان به وجود آمده‌اند. تمام این برنامه‌ها باید همگرا و همسان شوند." در مورد کوریکولوم رشته پزشکی (یا اگر آشنایی شما کافی نیست کوریکولوم رشته خودتان) مصادیقی برای موارد زیر ذکر نمایید: برنامه درسی رسمی و غیر رسمی، برنامه درسی مخفی، برنامه درسی طراحی شده، آموزش داده شده و مورد سنجش واقع شده و برنامه درسی بی اثر	۹۹/۷/۱۲ تا ۹۹/۷/۲۳	۹۹/۷/۲۷	مرور فصل مربوطه از منبع درسی و درک مفاهیم مربوطه

▪ پروژه درسی

۱. آیا برای درس خود پروژه پایان ترم / میان ترم در نظر گرفته‌اید؟ بلی خیر

در صورت پاسخ مثبت شرح مختصر و هدف از ارائه آن را بنویسید:

.....

.....

❖ سایر فعالیت های یادگیری

در سامانه امکان فعال سازی اتاق بحث (غیرهمزمان)، وجود دارد. اگر در طراحی و هدایت مباحثه دقت کافی انجام شود می-تواند به پرورش تفکر انتقادی در دانشجویان کمک زیادی نماید. در صورت تمایل به استفاده از این امکان موارد زیر را تکمیل نمایید:

▪ اتاق بحث (فورم)

❖ ارزشیابی دانشجویان

بارم نمره	موارد ارزشیابی
۶	آزمون میان ترم
۱۳	آزمون پایان ترم
۰/۵	شرکت فعال در کلاس و حضور و غیاب
۰/۵	تکالیف و سایر فعالیت ها

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی : ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس

جدول زمانبندی درس داروشناسی

روش ارزشیابی	امکانات مورد نیاز	نحوه ارائه	مدرس	موضوع جلسه	ساعت ارائه	تاریخ ارائه
آزمون مجازی	اینترنت- کامپیوتر و برنامه آفیس	مجازی سامانه نوید	دکتر حسینی	کلیات فارماکولوژی فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک	۱۰-۸	۰۰/۶/۲۲

آزمون مجازی	اینترنت- کامپیوتر و برنامه آفیس	مجازی سامانه نوید	دکتر حسینی	داروهای موثر بر سیستم اعصاب مرکزی	۱۰-۸	۰۰/۷/۵
آزمون مجازی	اینترنت- کامپیوتر و برنامه آفیس	مجازی سامانه نوید	دکتر حسینی	داروهای موثر بر سیستم قلبی عروقی و فشار خون	۱۰-۸	۰۰/۷/۱۹
آزمون مجازی	اینترنت- کامپیوتر و برنامه آفیس	مجازی سامانه نوید	دکتر حسینی	آنتی سبتیک ها- سرم های تزریقی	۱۰-۸	۰۰/۸/۳
آزمون مجازی	اینترنت- کامپیوتر و برنامه آفیس	مجازی سامانه نوید	دکتر حسینی	داروهای ضد درد و ضد التهاب	۱۰-۸	۰۰/۸/۱۷
آزمون مجازی	اینترنت- کامپیوتر و برنامه آفیس	مجازی سامانه نوید	دکتر حسینی	داروهای ضد میکروب	۱۰-۸	۰۰/۹/۱
آزمون مجازی	اینترنت- کامپیوتر و برنامه آفیس	مجازی سامانه نوید	دکتر حسینی	داروهای موثر بر دستگاه گوارش	۱۰-۸	۰۰/۹/۱۵
آزمون مجازی	اینترنت- کامپیوتر و برنامه آفیس	مجازی سامانه نوید	دکتر حسینی	ویتامین ها و املاح- داروهای ضد حاملگی	۱۰-۸	۰۰/۹/۲۹