

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده:.....داروسازی.....
گروه: ...داروشناسی سم شناسی....

طرح دوره و چک لیست خود ارزیابی دروس نظری و آزمایشگاهی (عملی)

XXXXXXXXXX

نام درس:	اصول پایه فارماکولوژی پزشکی
کد درس:	۱۱۱۵۷
مقطع و رشته:	دانشجویان ترم پنجم دکترای عمومی پزشکی.....
ترم تحصیلی:..اول	۱۴۰۶-۱۴۰۵....
تعداد واحد: کل: ۱....	شامل نظری: ۱.... عملی
مدرس / مدرسین درس (سهم هریک به واحد):	سمیرا شیرویی (یک سوم واحد)، سجاد فخری (یک سوم واحد)، سعید عباسی ملکی (یک سوم واحد)
زمان ارائه درس:	شنبه و دوشنبه ساعت ۱۲-۱۰
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:	شنبه ۱۲-۱۴
پیش نیازها: فیزیولوژی	
هم نیازها:	-
محل آموزش:	دانشکده پزشکی



محتوای آموزشی بر اساس سر فصل دروس



اهداف کلی دوره:

فراگیری کلیات علم داروشناسی و آشنایی با برخی از داروهای مختلف موثر بر سیستم های مختلف بدن، مکانیسم عمل،

کاربرد آنها، عوارض شان و تداخلات احتمالی

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

اهداف کلی جلسات:

اهداف کلی جلسات:

۱. مقدمات فارماکولوژی ۱
۲. مقدمات فارماکولوژی ۲
۳. کلیات سیستم عصبی خودمختار
۴. فارماکولوژی داروهای مقلد کولینرژیک
۵. فارماکولوژی داروهای آنتی کولینرژیک
۶. داروهای آدرنرژیک
۷. داروهای آنتی آدرنرژیک

جلسه اول

هدف کلی: مقدمات فارماکولوژی ۱

اهداف ویژه :

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید بتواند:

۱. فارماکولوژی را تعریف کند.
۲. انواع شکل های دارویی را نام ببرد.
۳. راه های تجویز دارو را شرح دهد.

۴. دسته بندی داروها براساس ایمنی در دوران بارداری و شیردهی شرح دهد.

جلسه دوم

هدف کلی: مقدمات فارماکولوژی ۲

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید بتواند:

۱. فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک را تعریف کند.
۲. مراحل جذب، توزیع، متابولیسم و دفع دارو را بیان کند.
۳. انواع مرتبه های حذف را نام ببرد.
۴. مفاهیم ایندکس درمانی، پنجره درمانی، افیکسی، پوتنسی و ED50 و LD50 را تعریف کند.
۵. انواع روش های متابولیسم را تعریف کند.

جلسه سوم

هدف کلی: کلیات سیستم عصبی خودمختار

اهداف ویژه :

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۱ تعریف سیستم عصبی خودمختار (اتونوم) را بیان کند
- ۲-۱ وظایف کلی و گیرنده های مربوط به سیستم کولینرژیک را بشناسد
- ۳-۱ پراکندگی گیرنده های سیستم کولینرژیک در تمامی ارگان ها را بداند
- ۴-۱ وظایف کلی و گیرنده های مربوط به سیستم آدرنرژیک را بشناسد
- ۵-۱ پراکندگی گیرنده های سیستم آدرنرژیک در تمامی ارگان ها را بداند

جلسه چهارم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای تقلد کولینرژیک

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

۱-۲- داروهای مقلد کولینرژیک را بشناسد

۲-۲- کاربرد و عوارض داروهای مقلد کولینرژیک را بشناسد

جلسه پنجم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای آنتی کولینرژیک

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

۱-۳- داروهای آنتی کولینرژیک را بشناسد

۲-۳- کاربرد و عوارض داروهای آنتی کولینرژیک را بشناسد

جلسه ششم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای آدرنرژیک

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. مکانیسم اثر داروهای آگونیست گیرنده های آدرنرژیک را شرح دهد.
۲. آگونیست های گیرنده های آلفا و بتا آدرنرژیک را تفکیک نماید.
۳. اثرات فارماکولوژیک آگونیست های گیرنده های آدرنرژیک را در بدن شرح دهد.
۴. مفهوم داروی آدرنرژیک مستقیم و غیرمستقیم را بیان نماید.
۵. داروهای آگونیست گیرنده های آدرنرژیک را نام ببرد.
۶. کاربردهای درمانی داروهای آدرنرژیک را شرح دهد
۷. به کاربرد های آگونیست های گیرنده های آلفا و بتا به طور جداگانه اشاره نماید.

۸. عوارض جانبی و موارد منع مصرف داروهای آدرنرژیک را بیان نماید.

جلسه هفتم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای آنتی آدرنرژیک

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. مکانیسم اثر داروهای آنتاگونیست گیرنده های آدرنرژیک را شرح دهد.
۲. آنتاگونیست های گیرنده های آلفا و بتا آدرنرژیک را تفکیک نماید.
۳. اثرات فارماکولوژیک آنتاگونیست های گیرنده های آلفا و بتا آدرنرژیک را در بدن شرح دهد.
۴. آنتی آدرنرژیک های اختصاصی بر اساس ساب تایپ های رسپتوری آلفا و بتا آدرنرژیک را طبقه بندی نماید.
۵. آلفابلاکرها را بر اساس رایج نام ببرد.
۶. کاربردهای درمانی آلفا بلاکرها را بیان نماید.
۷. عوارض جانبی و موارد منع مصرف داروهای آلفا بلاکر را بیان نماید.
۸. بتا بلاکرها را بر اساس رایج نام ببرد.
۹. کاربردهای درمانی قلبی عروقی بتا بلاکرها را شرح دهد.
۱۰. کاربردهای درمانی غیر قلبی عروقی بتا بلاکرها را شرح دهد.
۱۲. عوارض جانبی و موارد منع مصرف داروهای بتا بلاکر را بیان نماید.

روش های تدریس:

- | | |
|---------------------------------|--|
| * سخنرانی (Lecture) | □ پانل بحث و گفت و گو (Panel Discussion) |
| □ آموزش مبتنی بر حل مسئله (PBL) | □ آموزش مبتنی بر تیم (TBL) |
| □ ارائه سمینار توسط دانشجو | □ کار در پراتیک و مرکز مهارتها |
| □ آموزش بر روی مولاژ | □ گردش علمی (Field Trip) |

□ ایفای نقش (Role Play) □ شبیه سازی (Simulation)

□ سایر موارد:

رسانه های کمک آموزشی:

* اسلاید (پاورپوینت) □ فیلم آموزشی □ پوستر □ مدل □ نمونه بیمار □ نرم افزار *
□ پمفلت □ جزوه * □ سایر

➤ نحوه ارزشیابی دوره و تعیین نمره نهایی:

□ OSCE □ کوئیز □ امتحان کتبی پایان دوره/ترم □ امتحان کتبی/شفاهی میان دوره/ترم
□ پروژه □ تحقیق □ سمینار □ مشارکت در کلاس/حضور و فعالیت *
□ آزمون های استدلالی (سناریو، پازل، ویژگی های کلیدی) □ سایر موارد:

روشی ارزشیابی	انواع ارزشیابی	درصد از نمره نهایی کل	توضیحات
۱ تکوینی	مشارکت کلاسی، تحقیق، پرسش های شفاهی سر کلاس	۵٪	برای تحقیق نمره ارفاقی در نظر گرفته خواهد شد.
۲ تراکمی	آزمون پایان ترم	۹۵٪	

➤ منابع و مراجع آموزشی

- ✓ منابع اصلی: کتاب فارماکولوژی کاتزونگ ورژن ۲۰۲۴
- ✓ منابع فرعی و مکمل: جزوه کلاسی و اسلاید مدرس
- ✓ پایگاه های اطلاعاتی و آنلاین: نرم افزار MEDSCAPE

➤ قوانین و مقررات دوره

- ✓ حضور و غیاب: انجام می شود.
- ✓ تحویل به موقع تکالیف: بصورت پرسش شفاهی پرسیده می شود.
- ✓ سیاست تقلب و plagiarism: نمره منفی در صورت تخلف گزارش می شود.
- ✓ رعایت اخلاق حرفه ای: در نظر گرفته می شود.

- ✓ رعایت پوشش حرفه ای: در نظر گرفته می شود.
- ✓ نحوه ارتباط با استاد: در نظر گرفته می شود.
- ✓ مشارکت در دوره : در نظر گرفته می شود.
- ✓ سایر: همه ی موارد فوق جهت نمره دهی به صورت امتیاز مثبت در نظر گرفته می شود

جدول زمانبندی جلسات درس اصول پایه فارماکولوژی پزشکی

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس / مدرسین
۱	مقدمات فارماکولوژی ۱	دکتر سعید عباسی ملکی
۲	مقدمات فارماکولوژی ۲	دکتر سعید عباسی ملکی
۳	کلیات سیستم عصبی خودمختار	دکتر سعید عباسی ملکی
۴	فارماکولوژی داروهای مقلد کولینرژیک	دکتر سجاد فخری
۵	فارماکولوژی داروهای آنتی کولینرژیک	دکتر سجاد فخری

دکتر سمیرا شیرویی	داروهای آدرنرژیک	۶
دکتر سمیرا شیرویی	داروهای آنتی آدرنرژیک	۷
دکتر سمیرا شیرویی	جلسه مازاد	۸

جدول بلوپرینت آزمون: اصول پایه فارماکولوژی پزشکی نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۵-
 ۱۴۰۶ دانشکده: ... پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی - سم شناسی.....

جدول بلوپرینت آزمون درس.... اصول پایه فارماکولوژی پزشکی

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
				حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	مقدمات فارماکولوژی ۱	۲	۴	۱	۱	۲
۲	مقدمات فارماکولوژی ۲	۲	۴	۱	۲	۱
۳	داروهای موثر بر سیستم اتونوم	۲	۴	۱	۲	۱
۴	داروهای موثر بر سیستم کولینرژیک	۲	۴	۱	۲	۱
۵	داروهای موثر بر سیستم آنتی کولینرژیک	۲	۴	۱	۲	۱
۶	داروهای آدرنرژیک	۲	۴	۱	۲	۱
۷	داروهای آنتی آدرنرژیک	۲	۴	۱	۲	۱

چک لیست ارزیابی طرح دوره دروس نظری و آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

نام و نام خانوادگی استاد/اساتید (سهم به واحد) : سمیرا شیرویی (یک سوم واحد)، سجاد

فخری (یک سوم واحد)، سعید عباسی ملکی (یک سوم واحد)

نام دانشکده: پزشکی عنوان درس: اصول پایه فارماکولوژی پزشکی

مخاطبان/ترم تحصیلی دانشجو: دانشجویان ترم پنجم دکترای عمومی پزشکی نیمسال و

سال تحصیلی کنونی: اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵ نام ارزیاب / ارزیابان:

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	حد نصاب نمره	توضیحات
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس، کد درس	۰/۵	۰/۵	
۲	مشخص بودن مخاطبان	۰/۵	۰/۵	
۳	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد/ اساتید از واحد	۰/۵	۰/۵	
۴	مشخص بودن زمان ارائه درس (روز، ساعت، نیمسال تحصیلی)	۰/۵	۰/۵	
۵	مشخص بودن دروس پیش نیاز و هم نیاز	۰/۵	۰/۵	
۶	مشخص بودن هدف کلی دوره	۱	۱	
۷	مشخص بودن اهداف کلی جلسات (هر جلسه یک هدف)	۱,۵	۱,۵	
۸	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	۲	۲	
۹	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی	۲	۲	
۱۰	مشخص بودن منابع مورد استفاده بر اساس کوریکولوم مصوب	۱	۱	
۱۱	مشخص بودن روش تدریس	۱	۱	
۱۲	مشخص بودن وسایل آموزشی	۱	۱	
۱۳	مشخص بودن شیوه ارزشیابی دانشجویان	۱	۱	
۱۴	مشخص بودن زمان آزمون پایان دوره	۱	۱	
۱۵	مشخص بودن مقررات کلاسی و انتظارات از دانشجو	۰/۵	۰/۵	
۱۶	ضمیمه بودن جدول زمانبندی تکمیل شده درس	۲	۲	
۱۷	وجود جدول بودجه بندی دروس (blue print)	۱,۵	۱,۵	
۱۸	پوشش دادن بایدهای یادگیری (Must learn) در طرح دوره	۲	۲	
	نمره نهایی	۲۰	۲۰	

پیشنهادهات:

نام و امضای مسئول EDO

نام و امضای مدیر گروه: امیرکیانی

نام و امضای مدرس: سمیرا شیرویی

دانشکده:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل: