دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده:.....داروسازی.....

گروه: ...داروشناسی سم شناسی....

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

- نام درس: داروشناسی
- کد درس: 65602
- مقطع و رشته:. دانشجویان ترم سوم کارشناسی پیوسته فیزیوتراپی.....
- ترم تحصیلی:..اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵...
- تعداد واحد: کل: ...۱..... شامل نظری: ....۱.. عملی.....۰...
- مدرس/ مدرسین درس (سهم هریک به واحد): سمیرا شیرویی (۱واحد)
- زمان ارائه درس: شنبه ساعت ۱۰-۸
- ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ۱۲-۱۴
- پیش‌نیازها:فیزیولوژی
- هم‌نیازها: -
- محل آموزش: دانشکده توانبخشی

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:

۱. مقدمات فارماکولوژی

۲. سیستم سمپاتیک و داروهای موثر بر آن

۳. سیستم پاراسمپاتیک و داروهای موثر برآن

۴. مقدمه ای بر داروهای CNS- ضداضطراب و خواب آورها

۵. داروهای ضد تشنج و شل کننده های عضلانی

۶. داروهای ضدالتهاب غیراستروییدی (NSAID)

۷. دارودرمانی پارکینسون

۸. کورتیکواستروییدها و داروهای ضدنقرس

جلسه اول

هدف کلی: مقدمات فارماکولوژی

اهداف ویژه:

۱. اهداف ویژه:

۲. در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید بتواند:

۳. فارماکولوژی را تعریف کند.

۴. انواع شکل های دارویی را نام ببرد.

۵. راه های تجویز دارو را شرح دهد.

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

۷. فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک را تعریف کند.

۸. مراحل جذب، توزیع، متابولیسم و دفع دارو را بیان کند.

۹. انواع مرتبه های حذف را نام ببرد.

۱۰. مفاهیم ایندکس درمانی، پنجره درمانی، افیکیسی، پوتنسی و ED50 و LD50 را تغریف کند.

جلسه دوم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای موثر بر سیستم آدرنرژیک (سیستم سمپاتیک و داروهای موثر بر آن)

اهداف ویژه:

۱. داروهای مقلد آدرنرژیک را بشناسد.

۲. کاربردهای داروهای مقلد آدرنرژیک را شرح دهد.

۳. عوارض داروهای مقلد آدرنرژیک را شرح دهد.

۴. داروهای آنتی آدرنرژیک را بشناسد.

۵. کاربردهای داروهای آنتی آدرنرژیک را شرح دهد.

۶. عوارض داروهای آنتی آدرنرژیک را شرح دهد.

جلسه سوم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای موثر بر سیستم کولینرژیک (سیستم پاراسمپاتیک و داروهای موثر برآن)

اهداف ویژه:

۱. داروهای مقلد کولینرژیک را بشناسد.

۲. کاربردهای داروهای مقلد کولینرژیک را شرح دهد.

۳. عوارض داروهای مقلد کولینرژیک را شرح دهد.

۴. داروهای آنتی کولینرژیک را بشناسد.

۵. کاربردهای داروهای آنتی کولینرژیک را شرح دهد.

۶. عوارض داروهای آنتی کولینرژیک را شرح دهد.

جلسه چهارم

هدف کلی: مقدمه ای بر داروهای -CNSضداضطراب و خواب آورها

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. تعریف اضطراب و آرامبخشی و خواب آوری را بداند.

۲. انواع مکانیسم های موثر بر کاهش اضطراب و گیرنده های مربوطه در CNSرا بداند.

۳. دسته بندی داروهای ضداضطراب به همراه مکانیسم و مهمترین عوارض جانبی را بداند.

۴. تداخلات مهم دارویی داروهای ضداضطراب را شرح دهد.

جلسه پنجم

هدف کلی: داروهای ضد تشنج و شل کننده های عضلانی

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. تعریف تشنج و انواع مختلف آن را بداند.

۲. انواع مکانیسم های موثر در جهت کاهش تشنج و گیرنده های مربوطه در CNSرا بداند.

۳. دسته بندی داروهای ضد تشنج به همراه مکانیسم و مهمترین عوارض جانبی را بداند.

۴. تداخلات مهم دارویی داروهای ضدتشنج را شرح دهد.

۵. انواع داروهای شل کننده عضلانی و دسته بندی شان را نام ببرد.

۶. مکانیسم عمل داروهای شل کننده عضلانی را شرح دهد.

۷. کاربرد داروهای شل کننده عضلانی را بیان کند.

۸. عوارض داروهای شل کننده عضلانی را شرح دهد.

۹. تداخلات داروهای شل کننده عضلانی را شرح دهد.

۱۰. داروهای برگرداننده اثرات داروهای شل کننده عضلانی را نام ببرد.

جلسه ششم

هدف کلی: داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. متابولیزم آراشیدونیک اسید را شرح دهد.

۲. انواع آنزیم های سیکلواکسیژناز را نام ببرد.

۳. تعریف پروستاگلندین ها را بیان کند.

۴. فیزیولوژی درد، تب و التهاب را شرح دهد.

۵. گروه های دارویی NSAID را نام ببرد.

۶. مکانیسم داروهای NSAID را بیان کند.

۷. کاربردهای درمانی این داروها را ذکر کند.

۸. عوارض جانبی داروهای ذکر شده را بیان کند.

جلسه هفتم

هدف کلی: دارودرمانی پارکینسون

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

۱. تعریف بیماری پارکینسون و اتیولوژی آن را بداند.

۲. فاکتورهای موثر در بروز پارکینسون را شرح دهد.

۳. داروهای موثر بر پارکینسون به همراه مکانیسم های دارویی و عوارض جانبی آن را بداند.

۴. مهمترین تداخلات دارویی در بیماری پارکینسون را شرح دهد.

جلسه هشتم

هدف کلی : کورتیکواستروئیدها و داروهای ضدنقرس

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

۱. هورمون های درون زاد در مسیر هیپوتالاموس-هیپوفیز-آدرنال را بداند.

۲. نقش های متعدد فیزیولوژیک هورمون های کورتیکواستروئیدی را بداند.

۳. آنالوگ های صناعی هورمون های کورتیکواستروئیدی را نام ببرد.

۴. عوارض جانبی هورمون های کورتیکواستروئیدی را شرح دهد.

۵. کاربردهای درمانی کورتیکواستروئیدها را بداند.

۶. مسیر التهابی دخیل در نقرس و اتیولوژی آن را شرح دهد.

۷. داروهای ضدالتهابی موثر در نقرس به همراه عوارض جانبی و مکانیسم عمل آن ها را شرح دهد.

۸. عوارض جانبی و تداخلات داروهای ضدنقرس را بداند.

روش‌های تدریس:

* سخنرانی(Lecture) □پانل بحث و گفت‌وگو(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) □شبیه‌سازی(Simulation)

□سایر موارد:

رسانه‌های کمک آموزشی:

* اسلاید (پاورپوینت) □ فیلم آموزشی □ پوستر □ مدل □ نمونه بیمار * نرم‌افزار

□ پمفلت * جزوه □ سایر

نحوه ارزشیابی دوره و تعیین نمره نهایی:

□ OSCE □کوییز * امتحان کتبی پایان دوره/ترم * امتحان کتبی/ شفاهی میان دوره/ ترم

□پروژه * تحقیق □سمینار مشارکت در کلاس/حضور و فعالیت *

□ آزمون‌های استدلالی (سناریو، پازل، ویژگی‌های کلیدی) □ سایر موارد :

	روش ارزشیابی	انواع ارزشیابی	درصد از نمره نهایی کل	توضیحات
۱	**تکوینی**	آزمون میانترم، مشارکت کلاسی، تحقیق، پرسش های شفاهی سر کلاس	۵۰٪	برای تحقیق نمره ارفاقی در نظر گرفته خواهدشد.
۲	**تراکمی**	آزمون پایان ترم	۵۰٪	

منابع و مراجع آموزشی

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

قوانین و مقررات دوره

- ✓ حضور و غیاب: انجام می شود.
- ✓ تحویل به‌موقع تکالیف: بصورت پرسش شفاهی پرسیده می شود.
- ✓ سیاست تقلب وplagiarism : نمره منفی در صورت تخلف گزارش می شود.
- ✓ رعایت اخلاق حرفه‌ای: در نظرگرفته می شود.
- ✓ رعایت پوشش حرفه ای: در نظرگرفته می شود.
- ✓ نحوه ارتباط با استاد: در نظرگرفته می شود.
- ✓ مشارکت در دوره : در نظرگرفته می شود.
- ✓ سایر: همه ی موارد فوق جهت نمره دهی به صورت امتیاز مثبت در نظر گرفته می شود

جدول زمانبندی جلسات درس داروشناسی برای فیزیوتراپی

جلسه	موضوع هرجلسه	مدرس/ مدرسین
۱	مقدمات فارماکولوژی	دکتر سمیرا شیرویی
۲	سیستم سمپاتیک و داروهای موثر بر آن	دکتر سمیرا شیرویی
۳	سیستم پاراسمپاتیک و داروهای موثر برآن	دکتر سمیرا شیرویی
۴	مقدمه ای بر داروهای CNS- ضداضطراب و خواب آورها	دکتر سمیرا شیرویی
۵	داروهای ضد تشنج و شل کننده های عضلانی	دکتر سمیرا شیرویی
۶	داروهای داروهای ضدالتهاب غیراستروییدی	دکتر سمیرا شیرویی
۷	دارودرمانی پارکینسون	دکتر سمیرا شیرویی
۸	کورتیکواستروییدها و درمان نقرس	دکتر سمیرا شیرویی

جدول بلوپرینت آزمون درس.... داروشناسی برای فیزیوتراپی

جدول بلوپرینت آزمون: ..... داروشناسی برای فیزیوتراپی ..... نیمسال تحصیلی : ....اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶ دانشکده: ...توانبخشی گروه آموزشی: .....فارماکولوژی –سم شناسی.....						
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	۲	۲	۱	۱	
۲	سیستم سمپاتیک و داروهای موثر بر آن	۲	۴	۱	۲	۱
۳	سیستم پاراسمپاتیک و داروهای موثر برآن	۲	۴	۱	۲	۱
۴	مقدمه ای بر داروهای CNS- ضداضطراب و خواب آورها	۲	۴	۱	۲	۱
۵	داروهای ضد تشنج و شل کننده های عضلانی	۲	۴	۱	۲	۱
۶	داروهای ضدالتهاب غیراستروییدی	۲	۴	۱	۲	۱
۷	دارودرمانی پارکینسون	۲	۴	۱	۲	۱
۸	کورتیکواستروییدها و درمان نقرس	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 (۱واحد)

نام دانشکده: توانبخشی عنوان درس: داروشناسی زبان مخاطبان/ترم تحصیلی دانشجو: دانشجویان ترم سوم کارشناسی فیزیوتراپی 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	

پیشنهادات:

نام و امضای مدرس: سمیرا شیرویی **نام و امضای مدیر گروه:** امیرکیانی **نام و امضای مسئولEDO دانشکده:**

تاریخ تحویل: **تاریخ ارسال:** **تاریخ ارسال :**