

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:	فارماکولوژی ۲
کد درس:	51074
مقطع و رشته:	دانشجویان ترم پنجم دکترای عمومی داروسازی.....
ترم تحصیلی:..	اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵....
تعداد واحد: کل: ...۳.....	شامل نظری: ...۳... عملی:.....۰...
مدرس / مدرسین درس (سهم هریک به واحد):	سمیرا شیرویی (۰.۸ واحد)، غلامرضا بهرامی (۱.۲ واحد)، سعید عباسی ملکی (۰.۷ واحد)، سجاد فخری (۰.۳ واحد)
زمان ارائه درس:	یکشنبه و سه شنبه ساعت ۱۰-۱۲
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:	شنبه ۱۲-۱۴
پیش نیازها: فیزیولوژی	
هم نیازها:	-
محاسبات آموزشی: دانشکده داروسازی	

محتوای آموزشی بر اساس سر فصل دروس

XXXXXXXXXX

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. بتالاکتام ها ۱
۲. بتالاکتام ها ۲
۳. تتراسیکلین-ماکرولید-کلرامفنیکل ۱
۴. تتراسیکلین-ماکرولید-کلرامفنیکل ۲
۵. سولفونامیدها و کینولون ها
۶. آمینوگلیکوزیدها
۷. ضد سل
۸. ضد قارچ
۹. آنتی ویروس ۱
۱۰. آنتی ویروس ۲
۱۱. ضد کرم
۱۲. ضد پروتوزوئرها و سایر آنتی بیوتیک ها
۱۳. داروهای تنفسی
۱۴. آنمی و اختلالات انعقادی ۱
۱۵. آنمی و اختلالات انعقادی ۲
۱۶. ضد فشار خون بالا ۱
۱۷. ضد فشار خون بالا ۲

۱۸. ضد آنژین

۱۹. موثر بر CHF

۲۰. ضد آریتمی

۲۱. دیورتیک

۲۲. ضد سرطان ۱

۲۳. ضد سرطان ۲

۲۴. داروهای ضد هیپرلیپیدمی

جلسه اول

هدف کلی: بتالاکتام ها ۱

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای بتالاکتام ۱ را تکرار کند.

۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.

۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.

۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.

۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.

۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید.

جلسه دوم

هدف کلی: بتالاکتام ها ۲

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای بتالاکتام ۲ را تکرار کند.

۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.
۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.
۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.
۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.
۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید.

جلسه سوم

هدف کلی: تتراسیکلین-ماکرولید-کلرامفنیکل ۱

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای تتراسیکلین-ماکرولید-کلرامفنیکل ۱ را تکرار کند.
۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.
۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.
۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.
۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.
۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید.

جلسه چهارم

هدف کلی: تتراسیکلین-ماکرولید-کلرامفنیکل ۲

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای تتراسیکلین-ماکرولید-کلرامفنیکل ۲ را تکرار کند.
۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.
۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.

۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.

۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.

۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید.

جلسه پنجم

هدف کلی: سولفونامیدها و کینولون ها

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای سولفونامیدها و کینولون ها را تکرار کند.

۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.

۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.

۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.

۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.

۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید.

جلسه ششم

هدف کلی: آمینوگلیکوزیدها

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای آمینوگلیکوزیدها را تکرار کند.

۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.

۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.

۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.

۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.

۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید.

جلسه هفتم

هدف کلی: ضد سل

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای ضد سل را تکرار کند.
۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.
۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.
۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.
۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.
۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید.

جلسه هشتم

هدف کلی: ضد قارچ

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای ضد قارچ را تکرار کند.
۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.
۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.
۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.
۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.
۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید.

جلسه نهم

هدف کلی: آنتی ویروس ۱

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای آنتی ویروس ۱ را تکرار کند.
۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.
۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.
۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.
۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.
۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید

جلسه دهم

هدف کلی: آنتی ویروس ۲

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای آنتی ویروس ۲ را تکرار کند.
۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.
۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.
۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.
۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.
۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید.

جلسه یازدهم

هدف کلی: ضدکرم

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای ضد کرم راتکرار کند.
۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.
۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.
۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.
۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.
۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید.

جلسه دوازدهم

هدف کلی: ضد پروتوزوئرها و سایر آنتی بیوتیک ها

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای ضد پروتوزوئرها و سایر آنتی بیوتیک ها راتکرار کند.
۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.
۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.
۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.
۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.
۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید

جلسه سیزدهم

هدف کلی: داروهای تنفسی

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای تنفسی راتکرار کند.

۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.
۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.
۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.
۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.
۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید.

جلسه چهاردهم

هدف کلی: آنمی و اختلالات انعقادی ۱

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای آنمی و اختلالات انعقادی ۱ را تکرار کند.
۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.
۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.
۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.
۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.
۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید.

جلسه پانزدهم

هدف کلی: آنمی و اختلالات انعقادی ۲

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای آنمی و اختلالات انعقادی ۲ را تکرار کند.
۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.
۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.

۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.

۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.

۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید.

جلسه شانزدهم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای ضد فشارخون ۱

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. هیپرتانسیون را تعریف کند.

۲. داروهای ضد فشار خون بالای شریانی را طبقه بندی کند.

۳. از هر گروه داروهای ضد فشار خون حداقل یک دارو را به عنوان سر گروه نام ببرد.

۴. مکانیسم عمل هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را بیان کند.

جلسه هفدهم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای ضد فشارخون ۲

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. کارایی هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را به اختصار توصیف کند.

۲. عوارض هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را بیان کند.

۳. موارد منع مصرف هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را بیان کند.

۴. معیار های کلی انتخاب داروهای ضد فشار خون را بیان کند.

۵. در بیمارانی که همراه هیپرتانسیون بیماری های دیگر نیز دارند دارو یا داروهای انتخابی را نام ببرد و علت آن را شرح دهد.

جلسه هجدهم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای ضد آنژین قلبی

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. انواع بیماری آنژین صدری ذکر کند و علایم بیماری آنژین صدری را بیان نماید.
۲. بتواند پاتوفیزیولوژی آنژین صدری را به طور کلی بیان کند.
۳. درمان های دارویی در انواع بیماری های آنژین صدری بیان کند.
۴. مبنای فارماکودینامیکی انتخاب داروهای ضد آنژین را بیان کند.
۵. داروهای نیتрат را با نحوه و مکانیسم اثر؛ موارد کاربرد؛ عوارض و تداخلات بیان کند.
۶. پدیده تولرانس به نیترات ها را شرح دهد.
۷. کلسیم بلاکرها مورد استفاده در آنژین را با نحوه و مکانیسم اثر؛ موارد کاربرد؛ عوارض و تداخلات بیان کند.
۸. تفاوت های همودینامیک و الکتروفیزیولوژیک گروه های مختلف مسدودکننده کانال کلسیم را شرح دهد.
۹. بتا بلاکرها مورد استفاده در آنژین را با نحوه و مکانیسم اثر؛ موارد کاربرد؛ عوارض و تداخلات بیان کند.

جلسه نوزدهم

هدف کلی: آشنایی با داروهای موثر در نارسایی احتقانی قلب

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. نارسایی احتقانی قلب را تعریف کند.
۲. مکانیسم های جبرانی را در بیماری نارسایی احتقانی قلبی شرح دهد.
۳. پارامترهایی را که با تغییر آن ها می توان نارسایی قلب را کنترل کرد شرح دهد.
۴. گروه های دارویی مورد مصرف در نارسایی قلبی را نام ببرد.
۵. داروهای هر گروه را نام ببرد.
۶. مکانیسم های مفید بودن داروهای مؤثر بر نارسایی قلبی را بیان کند.

۷. عوارض جانبی داروهای مورد مصرف در هر گروه را بیان کند.

جلسه بیستم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای ضدآریتمی

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. پاتوفیزیولوژی کلی آریتمی قلبی را به اختصار شرح دهد
۲. دسته بندی داروهای موثر بر آریتمی را بیان کند
۳. نحوه اثر داروهای دسته اول را در بیماری آریتمی شرح دهد و عوارض آن ها را بداند
۴. مکانیسم اثر داروهای دسته دوم را در بیماری آریتمی شرح دهد و عوارض آن ها را بداند
۵. مکانیسم اثر داروهای دسته سوم را در بیماری آریتمی شرح دهد و عوارض آن ها را بداند
۶. مکانیسم اثر دسته چهارم را در بیماری آریتمی شرح دهد و عوارض آن ها را بداند
۷. مکانیسم اثر داروهای متفرقه را در بیماری آریتمی شرح دهد و عوارض آن ها را بداند

جلسه بیست و یک

هدف کلی: دیورتیک ها

اهداف ویژه:

۱ در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. دسته بندی و انواع داروهای ضد پروتوزوئرها و سایر آنتی بیوتیک ها را تکرار کند.
۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.
۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.
۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.
۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.
۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید

جلسه بیست و دو

هدف کلی: ضد سرطان ۱

اهداف ویژه :

۱. دسته بندی و انواع داروهای ضد سرطان ۱ را تکرار کند.
۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.
۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.
۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.
۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.
۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید

جلسه بیست و سه

هدف کلی: ضدسرطان ۲

اهداف ویژه :

۱. دسته بندی و انواع داروهای ضد سرطان ۲ را تکرار کند.
۲. مکانیسم اثر فارماکولوژیک را توضیح دهد.
۳. موارد استفاده بالینی را لیست کند.
۴. عوارض جانبی مهم داروها را فهرست نماید.
۵. تداخلات مهم داروها را تکرار کند.
۶. موارد احتیاط و منع مصرف داروها ذکر نماید

جلسه بیست و چهار

هدف کلی: داروهای آنتی هیپرلیپیدمی

اهداف ویژه:

- ۱-آشنایی با سطح نرمال کلسترول و تری گلیسرید سرم

۲- آشنایی با داروهای موثر در کاهش کلسترول

۳- آشنایی با داروهای موثر در کاهش تری گلیسرید

۴- آشنایی با انواع مکانیسم داروهای کاهنده چربی خون و عوارض جانبی و تداخلات مهم آن ها

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 □ کوئیز * 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	۵٪	مشارکت کلاسی، تحقیق، پرسش های شفاهی سر برای تحقیق

نمره ارفاقی در نظر گرفته خواهد شد.		کلاس		
	۹۵٪	آزمون پایان ترم	تراکمی	۲

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 به موقع تکالیف: بصورت پرسش شفاهی پرسیده می شود.
- ✓ سیاست تقلب و plagiarism: نمره منفی در صورت تخلف گزارش می شود.
- ✓ رعایت اخلاق حرفه‌ای: 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 فارماکولوژی ۲

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس / مدرسین
۱.	بتالاکتام ها ۱	دکتر غلامرضا بهرامی

دکتر غلامرضا بهرامی	بتالاکتام ها ۲	۲.
دکتر غلامرضا بهرامی	تتراسیکلین-ماکرولید-کلرامفنیکل ۱	۳.
دکتر غلامرضا بهرامی	تتراسیکلین-ماکرولید-کلرامفنیکل ۲	۴.
دکتر غلامرضا بهرامی	سولفونامیدها و کینولون ها	۵.
دکتر غلامرضا بهرامی	آمینوگلیکوزیدها	۶.
دکتر غلامرضا بهرامی	ضد سل	۷.
دکتر غلامرضا بهرامی	ضد قارچ	۸.
دکتر سجاد فخری	آنتی ویروس ۱	۹.
دکتر سجاد فخری	آنتی ویروس ۲	۱۰.
دکتر سجاد فخری	ضد کرم	۱۱.
دکتر غلامرضا بهرامی	ضد پروتوزوئرها و سایر آنتی بیوتیک ها	۱۲.
	امتحان میان ترم	
دکتر سعید عباسی ملکی	داروهای تنفسی	۱۳.
دکتر سعید عباسی ملکی	آنمی و اختلالات انعقادی ۱	۱۴.
دکتر سعید عباسی ملکی	آنمی و اختلالات انعقادی ۲	۱۵.
دکتر سمیرا شیرویی	ضد فشار خون بالا ۱	۱۶.
دکتر سمیرا شیرویی	ضد فشار خون بالا ۲	۱۷.
دکتر سمیرا شیرویی	ضد آنژین	۱۸.
دکتر سمیرا شیرویی	موثر بر CHF	۱۹.

دکتر سمیرا شیرویی	ضد آریتمی	۲۰.
دکتر سمیرا شیرویی	دیورتیک	۲۱.
دکتر سعید عباسی ملکی	ضد سرطان ۱	۲۲.
دکتر سعید عباسی ملکی	ضد سرطان ۲	۲۳.
دکتر غلامرضا بهرامی	داروهای ضد هیپرلیپیدمی	۲۴.

جدول بلوپرینت آزمون درس.... فارماکولوژی ۲

<p>جدول بلوپرینت آزمون: فارماکولوژی ۲</p> <p>..... نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶ دانشکده: ... داروسازی گروه آموزشی:</p> <p>.....فارماکولوژی -سم شناسی.....</p>						
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	بتالاکتام ها ۱	۲	۴	۱	۱	۲
۲	بتالاکتام ها ۲	۲	۴	۱	۲	۱
۳	تتراسیکلین-ماکرولید-کلرامفنیکل ۱	۲	۴	۱	۲	۱
۴	تتراسیکلین-ماکرولید-کلرامفنیکل ۲	۲	۴	۱	۲	۱
۵	سولفونامیدها و کینولون ها	۲	۴	۱	۲	۱
۶	آمینوگلیکوزیدها	۲	۴	۱	۲	۱
۷	ضد سل	۲	۴	۱	۲	۱
۸	ضد قارچ	۲	۴	۱	۲	۱
۹	آنتی ویروس ۱	۲	۴	۱	۱	۲
۱۰	آنتی ویروس ۲	۲	۴	۱	۲	۱
۱۱	ضد کرم	۲	۴	۱	۲	۱
۱۲	ضد پروتوزوئرها و سایر آنتی بیوتیک ها	۲	۴	۱	۲	۱
۱۳	داروهای تنفسی	۲	۴	۱	۲	۱
۱۴	آنمی و اختلالات انعقادی ۱	۲	۴	۱	۲	۱
۱۵	آنمی و اختلالات انعقادی ۲	۲	۴	۱	۲	۱
۱۶	ضد فشار خون بالا ۱	۲	۴	۱	۲	۱
۱۷	ضد فشار خون بالا ۲	۲	۴	۱	۱	۲
۱۸	ضد آنژین	۲	۴	۱	۲	۱
۱۹	موثر بر CHF	۲	۴	۱	۲	۱
۲۰	ضد آریتمی	۲	۴	۱	۲	۱
۲۱	دیورتیک	۲	۴	۱	۲	۱
۲۲	ضد سرطان ۱	۲	۴	۱	۲	۱
۲۳	ضد سرطان ۲	۲	۴	۱	۲	۱

۲۴	داروهای ضدهیپر لیپیدی	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 (۰.۸ واحد)، غلامرضا بهرامی

(۱.۲ واحد)، سعید عباسی ملکی (۰.۷ واحد)، سجاد فخری (۰.۳ واحد)

نام دانشکده: داروسازی عنوان درس: فارماکولوژی ۲

مخاطبان/ترم تحصیلی دانشجو: دانشجویان ترم پنجم دکترای عمومی داروسازی

نیمسال و سال تحصیلی کنونی: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶

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

پیشنهادهای:

نام و امضای مسئول EDO

نام و امضای مدیر گروه: امیرکیانی

نام و امضای مدرس: سمیرا شیرویی

دانشکده:

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل: