

دانشکده داروسازی  
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: اصول پایه فارماکولوژی پزشکی مخاطبان: دانشجویان ترم پزشکی عمومی  
تعداد واحد: ۱ واحد (یا سهم استاد از واحد): ۱ واحد  
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۰/۱۵ لغایت ۱۲/۱۵  
روزهای شنبه و دوشنبه ها هر هفته، اتاق مدرسین و از طریق کانال های رایج (مثل واتساپ)  
زمان ارائه درس: شنبه و دوشنبه ها ۱۰/۱۵ لغایت ۱۲/۱۵ نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵  
مدرس اول: دکتر سعید عباسی ملکی- (PhD فارماکولوژی)-۰/۳۷۵ واحد  
مدرس دوم دکتر سجاد فخری- (PhD فارماکولوژی)-۰/۳۷۵ واحد  
مدرس سوم دکتر سمیرا شیروی- (PhD فارماکولوژی)-۰/۲۵ واحد  
درس و پیش نیاز: بیوشیمی، فیزیولوژی، علوم تشریح دستگاه اعصاب

**هدف کلی درس:**

آشنایی با مفاهیم پایه فارماکولوژی در پزشکی  
اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)-دکتر عباسی ملکی

**جلسه اول**

هدف کلی: تعاریف و کلیات فارماکولوژی

اهداف ویژه جلسه اول:

۱-۱- آشنایی با تعاریف و کلیات فارماکولوژی

- در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- با فارماکولوژی، رشته های مرتبط با آن و تعارف مربوطه آشنا گردد.

**جلسه دوم**

هدف کلی: فارماکوکینتیکس داروها

اهداف ویژه جلسه دوم:

۱-۱- آشنایی با مراحل جذب، پخش، متابولیسم و دفع داروها در بدن

- در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- با مراحل جذب، پخش، متابولیسم و دفع داروها در بدن آشنا شود.

**جلسه سوم**

هدف کلی: فارماکودینامیک داروها

اهداف ویژه جلسه اول:

۱-۱- آشنایی با مکانیسم عمل داروها

- در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- با مکانیسم عمل داروها در حد مولکولی آشنا شود.

۱-۲- با انواع آگونیست، آنتاگونیست و غیره آشنا گردد.

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف) -دکتر سجاد فخری

اهداف کلی جلسات :

۱. کلیات سیستم عصبی خودمختار (اتونوم)
۲. فارماکولوژی داروهای مقلد کولینرژیک و آنتی کولینرژیک

جلسه چهارم

هدف کلی: کلیات سیستم عصبی خودمختار (اتونوم)

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

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

جلسه پنجم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای مقلد کولینرژیک

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۲- داروهای مقلد کولینرژیک را بشناسد
- ۲-۲- کاربرد و عوارض داروهای مقلد کولینرژیک را بشناسد

جلسه ششم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای آنتی کولینرژیک

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۳- داروهای آنتی کولینرژیک را بشناسد
- ۲-۳- کاربرد و عوارض داروهای آنتی کولینرژیک را بشناسد

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف) -دکتر سمیرا شیروئی

اهداف کلی جلسات :

۱. داروهای آدرنرژیک
۲. داروهای آنتی آدرنرژیک

جلسه هفتم:

**هدف کلی:** فارماکولوژی داروهای آدرنرژیک

**اهداف ویژه جلسه هفتم:**

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

۱-۳- داروهای آدرنرژیک را بشناسد.

۲-۳- کاربرد و عوارض داروهای آدرنرژیک را بشناسد.

**جلسه هشتم**

**هدف کلی:** فارماکولوژی داروهای آنتی آدرنرژیک

**اهداف ویژه جلسه هشتم:**

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 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 نام ببرد.

۹. کاربردهای درمانی قلبی عروقی بتا بلاکرها را شرح دهد.

**منابع:**

- Basic & Clinical Pharmacology, Bertram G. Katzung, Todd W. Vanderah, ۲۰۲۴ ۱۹ed.

**روش تدریس:**

سخنرانی- پرسش و پاسخ- طرح سوالات و تکالیف متعدد- فایل ها پاورپوینت - مجازی

**وسایل آموزشی:** وایت بورد- ویدئو پروژکتور- پوینتر- کامپیوتر- اینترنت- انیمیشن-هوش مصنوعی

### سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل(بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
آزمون میان ترم	تشریحی و تکالیف کلاسی(مثل سمینار و ...)	۲۰ درصد	طول ترم	
آزمون پایان ترم	تستی	۷۰ درصد	بر اساس برنامه اعلامی آموزش	

	طول ترم	۱۰ درصد	حضور و غیاب	حضور فعال در کلاس
--	---------	---------	-------------	-------------------

**مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:**

- ۱- حضور منظم و به موقع در کلاس ها.
- ۲- رعایت اصول رفتار در کلاس و شرکت در فعالیت های مختلف کلاسی.
- ۳- عدم پرسش سوالات غیر مرتبط با هر جلسه در طی تدریس.
- ۵- مراجعه به منابع معرفی شده و مطالعه مطالب بیشتر.

نام و امضای مدرس: دکتر سعید عباسی ملکی- دکتر سجاد فخری- دکتر سمیرا شیروئی

نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ

ارسال:

جدول زمانبندی اصول پایه پزشکی

روز و ساعت جلسه : شنبه ها و دوشنبه ها ساعت ۱۰/۱۵ الی ۱۲/۱۵

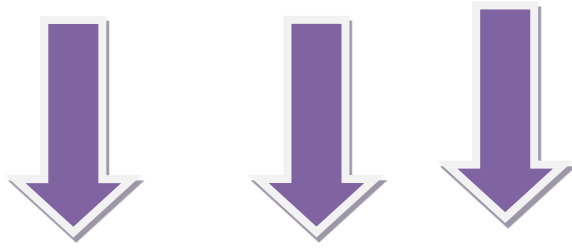
مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
دکتر سعید عباسی ملکی	تعاریف و کلیات فارماکولوژی	۱۴۰۴/۰۷/۰۵	۱
دکتر سعید عباسی ملکی	فارماکوکینتیکس داروها	۱۴۰۴/۰۷/۰۷	۲
دکتر سعید عباسی ملکی	فارماکودینامیک داروها	۱۴۰۴/۰۷/۱۲	۳
دکتر سجاد فخری	کلیات سیستم عصبی خودمختار (اتونوم)	۱۴۰۴/۰۷/۱۹	۴
دکتر سجاد فخری	فارماکولوژی داروهای مقلد کولینرژیک	۱۴۰۴/۰۷/۲۱	۵
دکتر سجاد فخری	فارماکولوژی داروهای آنتی کولینرژیک	۱۴۰۴/۰۷/۲۶	۶
دکتر سمیرا شیروئی	فارماکولوژی داروهای آدرنرژیک	۱۴۰۴/۰۷/۲۸	۷
دکتر سمیرا شیروئی	فارماکولوژی داروهای آنتی آدرنرژیک	۱۴۰۴/۰۸/۰۳	۸

به نام خدا



مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)

نام درس: اصول پایه پزشکی      نام استاد: دکتر سعید عباسی ملکی  
نام دانشکده: داروسازی      نام گروه آموزشی: فارماکولوژی و سم شناسی  
رتبه علمی: دانشیار      تعداد سوال: ۱۰ عدد



### جدول بلوپرینت EDC

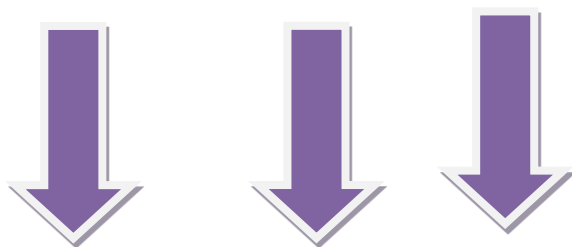
جدول بلوپرینت آزمون: اصول پایه پزشکی      نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴							
دانشکده: پزشکی      گروه آموزشی: فارماکولوژی و سم شناسی							
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	تعاریف و کلیات فارماکولوژی	۲ ساعت	۹۰	۲	۲	-	-
۲	فارماکوکینتیکس داروها	۲ ساعت	۹۰	۴	۲	۱	۱
۳	فارماکودینامیک داروها	۲ ساعت	۹۰	۴	۲	۱	۱

به نام خدا



مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)

نام درس: اصول پایه پزشکی      نام استاد: دکتر سجاد فخری      رتبه علمی: دانشیار  
نام دانشکده: داروسازی      نام گروه آموزشی: فارماکولوژی و سم شناسی      تعداد سوال: ۹ عدد



### جدول بلوپرینت EDC

جدول بلوپرینت آزمون: اصول پایه پزشکی      نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴							
دانشکده: پزشکی      گروه آموزشی: فارماکولوژی و سم شناسی							
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سوالات	تعداد سوالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۴	کلیات سیستم عصبی خودمختار (اتونوم)	۲ ساعت	۹۰	۳	۱	۱	۱
۵	فارماکولوژی داروهای مقلد کولینرژیک	۲ ساعت	۹۰	۳	۱	۱	۱
۶	فارماکولوژی داروهای انتی کولینرژیک	۲ ساعت	۹۰	۳	۱	۱	۱

به نام خدا



مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)

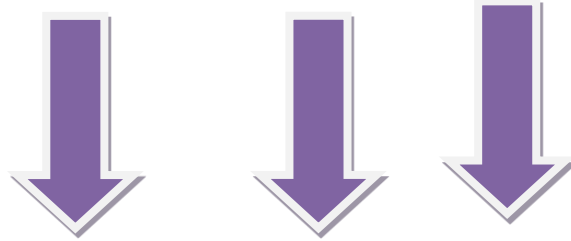
رتبه علمی: دانشیار  
تعداد سوال: ۶ عدد

نام استاد: دکتر سمیرا شیروئی

نام گروه آموزشی: فارماکولوژی و سم شناسی

نام درس: اصول پایه پزشکی

داروسازی



**جدول بلوپرینت EDC**

جدول بلوپرینت آزمون: اصول پایه پزشکی نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵  
دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی و سم شناسی

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سوالات	تعداد سوالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۷	فارماکولوژی داروهای آدرنرژیک	۲ ساعت	۹۰	۳	۱	۱	۱
۸	فارماکولوژی داروهای آنتی آدرنرژیک	۲ ساعت	۹۰	۳	۱	۱	۱