

دانشکده توانبخشی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : داروشناسی	مخاطبان: دانشجویان کارشناسی فیزیوتراپی (ترم سه)
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱ نظری	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:
زمان ارائه درس: نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵، شنبه ها، ساعت ۸-۱۰	مدرس: دکتر شیروبی
درس و پیش نیاز: بیوشیمی	

هدف کلی درس: آشنایی با مبانی و اثرات و اصول کاربرد بالینی داروهای مرتبط با توانبخشی، آشنایی با فارماکودینامیک، فارماکوکینتیک، موارد استفاده، هشدارها و مقایسه داروهای مختلف در بیماران مرتبط با توانبخشی

شرح درس: در این درس همچنین انواع داروهای مورد استفاده در توانبخشی مورد بررسی قرار میگیرد.

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

هدف کلی جلسه اول: مقدمات شامل شکل های دارویی، تعریف دارو، سم، حداقل دوز موثر، نیمه عمر دارو و ...

هدف کلی جلسه دوم: اساس فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک، انواع گیرنده ها

هدف کلی جلسه سوم: انواع نامگذاری داروها، منشا داروها بیوشیمی و مکانیسم فارماکوکینتیک

هدف کلی جلسه چهارم: موارد استعمال، عوارض جانبی مهم، مسمومیت ها، هشدارها و موارد منع مصرف

هدف کلی جلسه پنجم: مقایسه داروها در گروه های دارویی: ضدالتهابی غیراستروئیدی (NSAIDs)، کورتیکواستروئیدها، داروهای ضد پارکینسون و MS، داروهای روماتولوژی
بویژه آرتريت روماتويد و استئوآرتريت، داروهای شل کننده عضلانی (.... Botox-Baclofen-Diazepam)

هدف کلی جلسه ششم: مقایسه داروها در گروه های دارویی: ضدالتهابی غیراستروئیدی (NSAIDs)، کورتیکواستروئیدها، داروهای ضد پارکینسون و MS، داروهای روماتولوژی
بویژه آرتريت روماتويد و استئوآرتريت، داروهای شل کننده عضلانی (.... Botox-Baclofen-Diazepam)

هدف کلی جلسه هفتم: آشنایی کلی با داروهای قلبی، عروقی، تنفسی، دیورتیک ها، داروهای مربوط به سیستم اتونومیک و سیستم عصبی مرکزی و اندوکراین، میاستنی
گراویس، زخم ها، شیمی درمانی و ...

هدف کلی جلسه هشتم: آشنایی کلی با داروهای قلبی، عروقی، تنفسی، دیورتیک ها، داروهای مربوط به سیستم اتونومیک و سیستم عصبی مرکزی و اندوکراین، میاستنی
گراویس، زخم ها، شیمی درمانی و ...

هدف کلی جلسه نهم: تاثیر متقابل دارودرمانی و ورزش

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱-

۲-۱-

.....)

منابع:

پروین پاسالار مترجم، چکیده بیوشیمی، ناشر دانشگاه تهران، آخرین چاپ

Biochemistry: A Synopsis by Diane S. Colby 1986

Medical Biochemistry: with student consult 3e by John Baynes and Marek H. Dominiczka

Ramesh KV. Pharmacology for physiotherapist

Wolf SL. Pharmacology in rehabilitation. 2009

روش تدریس:

آموزش به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (اورهدها، اسلاید و پروژکتور)

وسایل آموزشی:

سالن سخنرانی (کلاس درس)

وسایل و تسهیلات کمک آموزشی (ماژیک، تخته وایت برد، تخته پاک کن، اسلاید و ویدیو پروژکتور)

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل(بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	پرسش و پاسخ/کتبی بصورت ۲ تا ۳ سوال	۵درصد	////////////////////	////////////////////
آزمون میان ترم	امتحان کتبی بصورت چهار گزینه ای،صحیح غلط و تشریحی	۴۰درصد	بعد برگزاری ۴۰ الی ۵۰ درصد کل جلسات	
آزمون پایان ترم	امتحان کتبی بصورت چهار گزینه ای،صحیح غلط و تشریحی	۵۰درصد		
حضور فعال در کلاس	حضور و غیاب	۵درصد	تا پایان جلسه آخر	زمان کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجوی:

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس حداکثر ۱ جلسه(با هماهنگی قبلی با استاد و ارائه مستندات و گواهی های لازم)
- حضور به موقع سر کلاس
- مشارکت فعال در کلاس
- آمادگی برای کوئیز از جلسات قبل در ابتدای جلسات مدنظر استاد
- مطالعه منابع اصلی درس و شرکت در کنفرانس های دانشجویی در صورت نیاز

نام و امضای مدرس: دکتر

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه: دکتر محمدباقر شمسی

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال :

جدول زمانبندی درس فارماکولوژی
روز و ساعت جلسه : شنبه ها، ساعت ۸-۱۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۴/۰۶/۲۹	مقدمات شامل شکل های دارویی، تعریف دارو، سم، حداقل دوز موثر، نیمه عمر دارو و ...	دکتر شیرویی
۲	۱۴۰۴/۰۷/۰۵	اساس فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک، انواع گیرنده ها	دکتر شیرویی
۳	۱۴۰۴/۰۷/۱۲	انواع نامگذاری داروها، منشأ داروها، بیوشیمی و مکانیسم فارماکوکینتیک	دکتر شیرویی
۴	۱۴۰۴/۰۷/۱۹	موارد استعمال، عوارض جانبی مهم، مسمومیت ها، هشدارها و موارد منع مصرف	دکتر شیرویی
۵	۱۴۰۴/۰۷/۲۶	مقایسه داروها در گروه های دارویی: ضدالتهابی غیراستروئیدی (NSAIDs)، کورتیکواستروئیدها، داروهای ضد پارکینسون و MS، داروهای روماتولوژی بویژه آرتريت روماتويد و استئوآرتريت، داروهای شل کننده عضلانی (Botox- Baclofen-Diazepam)	دکتر شیرویی
۶	۱۴۰۴/۰۸/۰۳	مقایسه داروها در گروه های دارویی: ضدالتهابی غیراستروئیدی (NSAIDs)، کورتیکواستروئیدها، داروهای ضد پارکینسون و MS، داروهای روماتولوژی بویژه آرتريت روماتويد و استئوآرتريت، داروهای شل کننده عضلانی (Botox- Baclofen-Diazepam)	دکتر شیرویی
۷	۱۴۰۴/۰۸/۱۰	آشنایی کلی با داروهای قلبی، عروقی، تنفسی، دیورتیک ها، داروهای مربوط به سیستم اتونومیک و سیستم عصبی مرکزی و اندوکرین، میاستنی گراویس، زخم ها، شیمی درمانی و ...	دکتر شیرویی
۸	۱۴۰۴/۰۸/۱۷	آشنایی کلی با داروهای قلبی، عروقی، تنفسی، دیورتیک ها، داروهای مربوط به سیستم اتونومیک و سیستم عصبی مرکزی و اندوکرین، میاستنی گراویس، زخم ها، شیمی درمانی و ...	دکتر شیرویی
۹	۱۴۰۴/۰۸/۲۴	تاثیر متقابل دارو درمانی و ورزش	دکتر شیرویی