

شماره جلسه: جلسه ی ۱	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۰۲
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
مدرس: فاطمه نوری	
موضوع جلسه: مقدمات و اصول فارماکولوژی	
هدف کلی: با تعریف علم فارماکولوژی، منابع و اطلاعات دارویی، طبیعت و مشخصات داروها، اصول فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک، فرایند تولید و تایید داروهای جدید و قوانین مربوط به داروها آشنا شود.	
کمک آموزشی: کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	
وظایف فراگیر:	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> غیبت غیرمجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.</li> <li><input type="checkbox"/> غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.</li> <li><input type="checkbox"/> به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.</li> <li><input type="checkbox"/> حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.</li> <li><input type="checkbox"/> مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی</li> <li><input type="checkbox"/> مشارکت در فعالیت های کلاسی</li> <li><input type="checkbox"/> شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ</li> <li><input type="checkbox"/> حضور منظم در کلاس</li> <li><input type="checkbox"/> سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس</li> </ul>

اهداف	حیطه	ردیف
مفاهیم علم فارماکولوژی، منابع و اطلاعات دارویی، طبیعت و مشخصات داروها، اصول فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک، فرایند تولید و تایید داروهای جدید و قوانین مربوط به داروها را شرح دهد (حیطه شناختی).	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۱	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۰۲
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
مدرس: فاطمه نوری	
موضوع جلسه: مقدمات و اصول فارماکولوژی	
هدف کلی: با تعریف علم فارماکولوژی، منابع و اطلاعات دارویی، طبیعت و مشخصات داروها، اصول فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک، فرایند تولید و تایید داروهای جدید و قوانین مربوط به داروها آشنا شود.	
کمک آموزشی: کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	
وظایف فراگیر:	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> غیبت غیرمجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.</li><li><input type="checkbox"/> غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.</li><li><input type="checkbox"/> به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.</li><li><input type="checkbox"/> حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.</li><li><input type="checkbox"/> مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی</li><li><input type="checkbox"/> مشارکت در فعالیت های کلاسی</li><li><input type="checkbox"/> شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ</li><li><input type="checkbox"/> حضور منظم در کلاس</li><li><input type="checkbox"/> سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس</li></ul>

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۰۹

شماره جلسه: جلسه ی ۲

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: فاطمه نوری

موضوع جلسه: آشنایی با اصول فارماکودینامیک

هدف کلی: با تعریف رسپتور و افکتور، ماهیت رسپتورها، نحوه تداخل دارو با رسپتور، طبقه بندی داروها بر اساس تاثیر آنها بر روی رسپتورها، تعریف و مقایسه داروها از نظر میل اتصال به رسپتور و کارایی و قدرت اثر گذاری، معیارهای مقایسه کمی داروها، منحنی دوز- پاسخ، تعریف و مقایسه آگونیست، آنتاگونیست و انواع آنها آشنا شود

کمک آموزشی: کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

- وظایف فراگیر:
- غیبت غیر مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
  - غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.
  - به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.
  - حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.
  - مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
  - مشارکت در فعالیت های کلاسی
  - شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
  - حضور منظم در کلاس
  - سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

اهداف	حیطه	ردیف
مفاهیم رسپتور و افکتور، ماهیت رسپتورها، نحوه تداخل دارو با رسپتور، طبقه بندی داروها بر اساس تاثیر آنها بر روی رسپتورها، تعریف و مقایسه داروها از نظر میل اتصال به رسپتور و کارایی و قدرت اثر گذاری، معیارهای مقایسه کمی داروها، منحنی دوز- پاسخ، تعریف و مقایسه آگونیست، آنتاگونیست و انواع آنها را شرح دهد.(حیطه شناختی).	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۰۹

شماره جلسه: جلسه ی ۲

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: فاطمه نوری

موضوع جلسه: آشنایی با اصول فارماکودینامیک

هدف کلی: با تعریف رسپتور و افکتور، ماهیت رسپتورها، نحوه تداخل دارو با رسپتور، طبقه بندی داروها بر اساس تاثیر آنها بر روی رسپتورها، تعریف و مقایسه داروها از نظر میل اتصال به رسپتور و کارایی و قدرت اثر گذاری، معیارهای مقایسه کمی داروها، منحنی دوز- پاسخ، تعریف و مقایسه آگونیست، آنتاگونیست و انواع آنها آشنا شود

کمک آموزشی: کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

وظایف فراگیر:  غیبت غیر مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.

غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.

به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.

حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.

مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی

مشارکت در فعالیت های کلاسی

شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

حضور منظم در کلاس

سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

شماره جلسه: جلسه ی ۳	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۱۶
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
مدرس: فاطمه نوری	
موضوع جلسه: آشنایی با مفاهیم فارماکودینامیک	
هدف کلی: با معیارهای مقایسه ایمنی داروها، تنظیمات گیرنده ها، تغییرات بین فردی در پاسخ به داروها، تولرنس و تاکی فیلاکسی، اثرات درمانی و اثرات نامطلوب داروها آشنا شود.	
کمک آموزشی: کتاب،ماژیک و وایت بورد،پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی،سخنرانی،بحث گروهی،پرسش و پاسخ	
وظایف فراگیر:	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> غیبت غیرمجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.</li> <li><input type="checkbox"/> غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.</li> <li><input type="checkbox"/> به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.</li> <li><input type="checkbox"/> حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.</li> <li><input type="checkbox"/> مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی</li> <li><input type="checkbox"/> مشارکت در فعالیت های کلاسی</li> <li><input type="checkbox"/> شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ</li> <li><input type="checkbox"/> حضور منظم در کلاس</li> <li><input type="checkbox"/> سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس</li> </ul>

اهداف	حیطه	ردیف
معیارهای مقایسه ایمنی داروها، تنظیمات گیرنده ها، تغییرات بین فردی در پاسخ به داروها، تولرنس و تاکی فیلاکسی، اثرات درمانی و اثرات نامطلوب داروها را شرح دهد (حیطه شناختی).	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۳	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۱۶
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
مدرس: فاطمه نوری	
موضوع جلسه: آشنایی با مفاهیم فارماکودینامیک	
هدف کلی: با معیارهای مقایسه ایمنی داروها، تنظیمات گیرنده ها، تغییرات بین فردی در پاسخ به داروها، تولرنس و تاکی فیلاکسی، اثرات درمانی و اثرات نامطلوب داروها آشنا شود.	
کمک آموزشی: کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	
وظایف فراگیر:	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> غیبت غیرمجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.</li><li><input type="checkbox"/> غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.</li><li><input type="checkbox"/> به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.</li><li><input type="checkbox"/> حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.</li><li><input type="checkbox"/> مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی</li><li><input type="checkbox"/> مشارکت در فعالیت های کلاسی</li><li><input type="checkbox"/> شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ</li><li><input type="checkbox"/> حضور منظم در کلاس</li><li><input type="checkbox"/> سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس</li></ul>

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۲۳

شماره جلسه: جلسه ی ۴

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: فاطمه نوری

موضوع جلسه: آشنایی با اصول فارماکوکینتیک

هدف کلی: با غلظت موثر دارو، حجم توزیع، کلیرانس، نیمه عمر، فراهمی زیستی، رژیم منطقی تجویز داروها، محدوده درمانی، تنظیم دوزاژ در موارد اختلال دفع، متابولیسم داروها، روش مصرف صحیح و مقایسه بین اشکال دارویی آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

- وظایف فراگیر:
- غیبت غیرمجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
  - غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.
  - به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.
  - حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.
  - مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
  - مشارکت در فعالیت های کلاسی
  - شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
  - حضور منظم در کلاس
  - سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

اهداف	حیطه	ردیف
غلظت موثر دارو، حجم توزیع، کلیرانس، نیمه عمر، فراهمی زیستی، رژیم منطقی تجویز داروها، محدوده درمانی، تنظیم دوزاژ در موارد اختلال دفع، متابولیسم داروها، روش مصرف صحیح و مقایسه بین اشکال دارویی را شرح دهد(حیطه شناختی).	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۲۳

شماره جلسه: جلسه ی ۴

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: فاطمه نوری

موضوع جلسه: آشنایی با اصول فارماکوکینتیک

هدف کلی: با غلظت موثر دارو، حجم توزیع، کلیرانس، نیمه عمر، فراهمی زیستی، رژیم منطقی تجویز داروها، محدوده درمانی، تنظیم دوزاژ در موارد اختلال دفع، متابولیسم داروها، روش مصرف صحیح و مقایسه بین اشکال دارویی آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

- وظایف فراگیر:
- غیبت غیرمجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
  - غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.
  - به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.
  - حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.
  - مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
  - مشارکت در فعالیت های کلاسی
  - شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
  - حضور منظم در کلاس
  - سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس



شماره جلسه: جلسه ۵	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۳۰
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
مدرس: فاطمه نوری	
موضوع جلسه: مقدمات سیستم عصبی اتونوم	

**هدف کلی:** بمقایسه سیستم عصبی اتونوم با اعصاب حسی و حرکتی، تقسیم بندی اعصاب اتونوم، نحوه انتقال پیام در اعصاب کولینرژیک و آدرنرژیک، معرفی مکانیسمهای کلی عملکرد داروهای موثر بر ساخت، ذخیره، آزاد سازی و خاتمه اثر سیستم های سمپاتیک و پاراسمپاتیک، انواع گیرنده های کولینرژیک و آدرنرژیک و توزیع و اثر گذاری آنها در بافتهای مختلف، نحوه تنظیم اعصاب اتونوم آشنا شود.

**کمک آموزشی:** کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

**بستر ارائه:** حضوری -

**های ارائه روش:** سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

- وظایف فراگیر:**
- غیبت غیر مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
  - غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.
  - به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.
  - حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
  - مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
  - مشارکت در فعالیت های کلاسی
  - شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
  - حضور منظم در کلاس
  - سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

اهداف	حیطه	ردیف
مقایسه سیستم عصبی اتونوم با اعصاب حسی و حرکتی، تقسیم بندی اعصاب اتونوم، نحوه انتقال پیام در اعصاب کولینرژیک و آدرنرژیک، معرفی مکانیسمهای کلی عملکرد داروهای موثر بر ساخت، ذخیره، آزاد سازی و خاتمه اثر سیستم های سمپاتیک و پاراسمپاتیک، انواع گیرنده های کولینرژیک و آدرنرژیک و توزیع و اثر گذاری آنها در بافتهای مختلف، نحوه تنظیم اعصاب اتونوم را توضیح دهد(حیطه شناختی).	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۵	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۳۰
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
مدرس: فاطمه نوری	
موضوع جلسه: مقدمات سیستم عصبی اتونوم	
هدف کلی: بمقایسه سیستم عصبی اتونوم با اعصاب حسی و حرکتی، تقسیم بندی اعصاب اتونوم، نحوه انتقال پیام در اعصاب کولینرژیک و آدرنرژیک، معرفی مکانیسمهای کلی عملکرد داروهای موثر بر ساخت، ذخیره، آزاد سازی و خاتمه اثر سیستم های سمپاتیک و پاراسمپاتیک، انواع گیرنده های کولینرژیک و آدرنرژیک و توزیع و اثر گذاری آنها در بافتهای مختلف، نحوه تنظیم اعصاب اتونوم آشنا شود.	
کمک آموزشی: کتاب،ماژیک و وایت بورد،پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی،سخنرانی،بحث گروهی،پرسش و پاسخ	
وظایف فراگیر:	<ul style="list-style-type: none"><li>□ غیبت غیر مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.</li><li>□ غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.</li><li>□ به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.</li><li>□ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.</li><li>□ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی</li><li>□ مشارکت در فعالیت های کلاسی</li><li>□ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ</li><li>□ حضور منظم در کلاس</li><li>□ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس</li></ul>

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۰۷

شماره جلسه: جلسه ی ۶

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: فاطمه نوری

موضوع جلسه: داروهای تحریک کننده گیرنده های کولی نرژیک و آنتی کولین استرازاها

هدف کلی: با دسته بندی داروهای کولینرژیک، کاربردهای بالینی اصلی داروهای مستقیم الاثر، داروهای کلی نرژیک غیر مستقیم، عوارض نامطلوب و سمیت، تفاوتهای این داروها، فرآورده های دارویی موجود از این گروه داروها آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

- وظایف فراگیر:
- غیبت غیرمجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
  - غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.
  - به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.
  - حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.
  - مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
  - مشارکت در فعالیت های کلاسی
  - شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
  - حضور منظم در کلاس
  - سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

اهداف	حیطه	ردیف
دسته بندی داروهای کولینرژیک، کاربردهای بالینی اصلی داروهای مستقیم الاثر، داروهای کلی نرژیک غیر مستقیم، عوارض نامطلوب و سمیت، تفاوتهای این داروها، فرآورده های دارویی موجود از این گروه داروها را شرح دهد (حیطه شناختی).	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۶	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۰۷
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
مدرس: فاطمه نوری	
موضوع جلسه: داروهای تحریک کننده گیرنده های کولی نرژیک و آنتی کولین استرازاها	
هدف کلی: با دسته بندی داروهای کولینرژیک، کاربردهای بالینی اصلی داروهای مستقیم الاثر، داروهای کلی نرژیک غیر مستقیم، عوارض نامطلوب و سمیت، تفاوت های این داروها، فرآورده های دارویی موجود از این گروه داروها آشنا شود.	
کمک آموزشی: کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	
وظایف فراگیر:	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> غیبت غیرمجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.</li><li><input type="checkbox"/> غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.</li><li><input type="checkbox"/> به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.</li><li><input type="checkbox"/> حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر این صورت غیبت محسوب میشود.</li><li><input type="checkbox"/> مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی</li><li><input type="checkbox"/> مشارکت در فعالیت های کلاسی</li><li><input type="checkbox"/> شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ</li><li><input type="checkbox"/> حضور منظم در کلاس</li><li><input type="checkbox"/> سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس</li></ul>

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۱۴

شماره جلسه: جلسه ی ۷

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: فاطمه نوری

موضوع جلسه: داروهای مهارکننده گیرنده های موسکارینی و نیکوتینی کولینرژیک

هدف کلی: با دسته بندی، کاربرد بالینی، عوارض نامطلوب و سمیت، موارد احتیاط، فراورده های دارویی موجود از این گروه داروها آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

وظایف فراگیر:  غیبت غیر مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.

غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.

به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.

حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.

مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی

مشارکت در فعالیت های کلاسی

شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

حضور منظم در کلاس

سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

اهداف	حیطه	ردیف
دسته بندی، کاربرد بالینی، عوارض نامطلوب و سمیت، موارد احتیاط، فراورده های دارویی موجود از این گروه داروها را شرح دهد (حیطه شناختی).	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۱۴

شماره جلسه: جلسه ی ۷

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

مدت جلسه (دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: فاطمه نوری

موضوع جلسه: داروهای مهارکننده گیرنده های موسکارینی و نیکوتینی کولینرژیک

هدف کلی: با دسته بندی، کاربرد بالینی، عوارض نامطلوب و سمیت، موارد احتیاط، فرآورده های دارویی موجود از این گروه داروها آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

وظایف فراگیر:  غیبت غیر مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.

غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.

به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.

حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر این صورت غیبت محسوب میشود.

مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی

مشارکت در فعالیت های کلاسی

شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

حضور منظم در کلاس

سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۲۱

شماره جلسه: جلسه ی ۸

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: فاطمه نوری

موضوع جلسه: داروهای سمپاتومیمتیک

هدف کلی: با دسته بندی، کاربردهای بالینی، عوارض نامطلوب و سمیت، تفاوت‌های این داروها، فرآورده های دارویی موجود از این گروه دارویی آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

وظایف فراگیر:  غیبت غیر مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.

غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.

به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.

حضور دانشجوی در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.

مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی

مشارکت در فعالیت های کلاسی

شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

حضور منظم در کلاس

سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

اهداف	حیطه	ردیف
دسته بندی، کاربردهای بالینی، عوارض نامطلوب و سمیت، تفاوت‌های این داروها، فرآورده های دارویی موجود از این گروه دارویی را شرح دهد (حیطه شناختی).	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۲۱

شماره جلسه: جلسه ی ۸

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: فاطمه نوری

موضوع جلسه: داروهای سمپاتومیمتیک

هدف کلی: با دسته بندی، کاربردهای بالینی، عوارض نامطلوب و سمیت، تفاوت‌های این داروها، فرآورده های دارویی موجود از این گروه دارویی آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

وظایف فراگیر:  غیبت غیر مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.

غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.

به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.

حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.

مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی

مشارکت در فعالیت های کلاسی

شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

حضور منظم در کلاس

سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس



تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۲۸

شماره جلسه: جلسه ی ۹

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: فاطمه نوری

موضوع جلسه: داروهای مهارکننده گیرنده سمپاتیک

هدف کلی: با دسته بندی، کاربردهای بالینی، عوارض نامطلوب و سمیت، تفاوت‌های این داروها، فرآورده های دارویی موجود از این گروه دارویی آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

وظایف فراگیر:  غیبت غیر مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.

غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.

به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.

حضور دانشجوی در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر این صورت غیبت محسوب میشود.

مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی

مشارکت در فعالیت های کلاسی

شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

حضور منظم در کلاس

سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

اهداف	حیطه	ردیف
دسته بندی، کاربردهای بالینی، عوارض نامطلوب و سمیت، تفاوت‌های این داروها، فرآورده های دارویی موجود از این گروه دارویی را شرح دهد (حیطه شناختی).	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۲۸

شماره جلسه: جلسه ی ۹

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: فاطمه نوری

موضوع جلسه: داروهای مهارکننده گیرنده سمپاتیک

هدف کلی: با دسته بندی، کاربردهای بالینی، عوارض نامطلوب و سمیت، تفاوت‌های این داروها، فرآورده های دارویی موجود از این گروه دارویی آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

وظایف فراگیر:  غیبت غیر مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.

غیبت مجاز بیش از ۳/۱۷ از مجموع ساعات موجب حذف درس می گردد.

به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.

حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.

مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی

مشارکت در فعالیت های کلاسی

شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

حضور منظم در کلاس

سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس