



رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

نام و کد درس : شیمی دارویی ۲ با کد ۶۲

مدرسین: دکتر بهزاد جعفری، دکتر آرام فرجی، دکتر مریم الهیاری

مسئول درس: دکتر بهزاد جعفری

پیش نیاز : شیمی دارویی ۱

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: داروهای کاهنده قند خون

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان این درس دانشجو میبایست چگونگی عملکرد داروهای آنتی دیابت را بداند و ساختار شیمیایی این ترکیبات را بشناسد و عوارض مربوطه را از روی ساختمان تشخیص دهد.		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		-		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای کاهنده قند خون	سخنرانی	۱,۵ ساعت	Foye's Principles of Medicinal Chemistry	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه کلاس درس

تجربه های عملی / تکلیف: مرور مطالب عنوان شده در کلاس و مطالعه تکمیلی در مراجع و منابع مربوطه

ارزشیابی درس: امتحان کتبی، کوئیز



رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی - دکتری حرفه ای

نام و کد درس: شیمی دارویی ۲ با کد ۶۲

مدرسین: دکتر بهزاد جعفری، دکتر آرام فرجی، دکتر مریم الهیاری

مسئول درس: دکتر بهزاد جعفری

پیش نیاز: شیمی دارویی ۱

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: داروهای کاهنده چربی خون

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان این درس دانشجو میبایست چگونگی عملکرد داروهای کاهنده چربی خون را بداند و ساختار شیمیایی این ترکیبات را بشناسد و عوارض مربوطه را از روی ساختمان تشخیص دهد.		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		-		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای کاهنده چربی خون	سخنرانی	۱,۵ ساعت	Foye's Principles of Medicinal Chemistry	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه کلاس درس

تجربه های عملی / تکلیف: مرور مطالب عنوان شده در کلاس و مطالعه تکمیلی در مراجع و منابع مربوطه

ارزشیابی درس: امتحان کتبی، کوئیز



رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

نام و کد درس : شیمی دارویی ۲ با کد ۶۲

مدرسین: دکتر بهزاد جعفری، دکتر آرام فرجی، دکتر مریم الهیاری

مسئول درس: دکتر بهزاد جعفری

پیش نیاز : شیمی دارویی ۱

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: داروهای سیستم آدرنرژیک (۳ جلسه)

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		اهداف شناختی: در پایان این درس دانشجو میبایست: با استرئوشیمی لیگاندها آشنا باشد. دسته بندی داروها را بداند. SAR آگونیستها و آنتاگونیستهای گیرنده آدرنرژیک را بشناسد. توانایی تشخیص آگونیستها و آنتاگونیستهای آدرنرژیک را داشته باشد. با داروهای جدید آشنا باشد.		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		-		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
مقدمه SAR آگونیست ها و آنتاگونیست ها داروهای جدید	سخنرانی	۱,۵ ساعت هر جلسه	Foye's Principles of Medicinal Chemistry	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه کلاس درس

تجربه های عملی/ تکلیف: مرور مطالب عنوان شده در کلاس و مطالعه تکمیلی در مراجع و منابع مربوطه

ارزشیابی درس: امتحان کتبی، کوئیز



رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

نام و کد درس : شیمی دارویی ۲ با کد ۶۲

مدرسین: دکتر بهزاد جعفری، دکتر آرام فرجی، دکتر مریم الهیاری

مسئول درس: دکتر بهزاد جعفری

پیش نیاز : شیمی دارویی ۱

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: داروهای کاهنده فشار خون (۳ جلسه)

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان این درس دانشجو میبایست چگونگی عملکرد داروهای کاهنده موثر در سیستم رنین- آنژیوتانسین را بداند و ساختار شیمیایی این ترکیبات را بشناسد و عوارض مربوطه را از روی ساختمان تشخیص دهد.		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		-		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای موثر در سیستم رنین-آنژیوتانسین	سخنرانی	۱,۵ ساعت (هر جلسه)	Foye's Principles of Medicinal Chemistry	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه کلاس درس

تجربه های عملی / تکلیف: مرور مطالب عنوان شده در کلاس و مطالعه تکمیلی در مراجع و منابع مربوطه

ارزشیابی درس: امتحان کتبی، کوئیز



رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

نام و کد درس : شیمی دارویی ۲ با کد ۶۲

مدرسین: دکتر بهزاد جعفری، دکتر آرام فرجی، دکتر مریم الهیاری

مسئول درس: دکتر بهزاد جعفری

پیش نیاز : شیمی دارویی ۱

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: داروهای ضد کرم

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان این درس دانشجو میبایست چگونگی عملکرد داروهای ضد کرم را بداند و ساختار شیمیایی این ترکیبات را بشناسد.		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		-		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای ضد کرم	سخنرانی	۱,۵ ساعت	Foye's Principles of Medicinal Chemistry	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه کلاس درس

تجربه های عملی / تکلیف: مرور مطالب عنوان شده در کلاس و مطالعه تکمیلی در مراجع و منابع مربوطه

ارزشیابی درس: امتحان کتبی، کوئیز



رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

نام و کد درس : شیمی دارویی ۲ با کد ۶۲

مدرسین: دکتر بهزاد جعفری، دکتر آرام فرجی، دکتر مریم الهیاری

مسئول درس: دکتر بهزاد جعفری

پیش نیاز : شیمی دارویی ۱

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: داروهای ضد پلاکت و داروهای موثر بر انعقاد خون

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان این درس دانشجو میبایست چگونگی عملکرد داروهای ضد پلاکت و داروهای موثر بر انعقاد خون را بداند و ساختار شیمیایی این ترکیبات را بشناسد.		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		-		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای ضد پلاکت و داروهای موثر بر انعقاد خون	سخنرانی	۱,۵ ساعت	Foye's Principles of Medicinal Chemistry	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه کلاس درس

تجربه های عملی / تکلیف: مرور مطالب عنوان شده در کلاس و مطالعه تکمیلی در مراجع و منابع مربوطه

ارزشیابی درس: امتحان کتبی، کوئیز



رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

نام و کد درس : شیمی دارویی ۲ با کد ۶۲

مدرسین: دکتر بهزاد جعفری، دکتر آرام فرجی، دکتر مریم الهیاری

مسئول درس: دکتر بهزاد جعفری

پیش نیاز : شیمی دارویی ۱

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: هیستامین و آگونیست ها و آنتاگونیست ها (۴ جلسه)

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان این درس دانشجو میبایست با ساختمان شیمیایی هیستامین آشنا باشد. نحوه عملکرد آن روی گیرندههای ۱ H و ۲ H و SAR و آگونیستها و آنتاگونیستهای ۱ H و ۲ H را بداند. همچنین طراحی منطقی و هدفدار یک مولکول دارویی را بداند		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		-		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
کلیات سیستم هیستامینرژیک آگونیستهای سیستم هیستامینی آنتاگونیستهای گیرنده H1 آنتاگونیستهای گیرنده H2	سخنرانی	۱,۵ ساعت (هر جلسه)	Foye's Principles of Medicinal Chemistry	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه کلاس درس

تجربه های عملی/ تکلیف: مرور مطالب عنوان شده در کلاس و مطالعه تکمیلی در مراجع و منابع مربوطه

ارزشیابی درس: امتحان کتبی، کوئیز



رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

نام و کد درس : شیمی دارویی ۲ با کد ۶۲

مدرسین: دکتر بهزاد جعفری، دکتر آرام فرجی، دکتر مریم الهیاری

مسئول درس: دکتر بهزاد جعفری

پیش نیاز : شیمی دارویی ۱

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: سیستم کولینرژیک (۵ جلسه)

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان این درس دانشجو میبایست: با استرئوشیمی لیگاندها آشنا بشود. دسته بندی سیستم کولینرژیک را بداند. SAR آگونیستها و آنتاگونیستهای گیرنده کولینرژیکی را بداند. توانایی تشخیص آگونیستها و آنتاگونیستهای کولینرژیک را داشته باشد. با داروهای جدید آشنا باشد.		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		-		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
سیستم کولینرژیک آگونیست های کولینرژیک مهارکننده های آنزیم کولین استراز آنتی کولینرژیک ها (۲ جلسه)	سخنرانی	۱,۵ ساعت (هر جلسه)	Foye's Principles of Medicinal Chemistry	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه کلاس درس

تجربه های عملی/ تکلیف: مرور مطالب عنوان شده در کلاس و مطالعه تکمیلی در مراجع و منابع مربوطه

ارزشیابی درس: امتحان کتبی، کوئیز



رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

نام و کد درس : شیمی دارویی ۲ با کد ۶۲

مدرسین: دکتر بهزاد جعفری، دکتر آرام فرجی، دکتر مریم الهیاری

مسئول درس: دکتر بهزاد جعفری

پیش نیاز : شیمی دارویی ۱

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: دیورتیک ها و آنتی آریتمی

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان این درس دانشجو میبایست چگونگی عملکرد داروهای دیورتیک ها و آنتی آریتمی را بداند و ساختار شیمیایی این ترکیبات را بشناسد.		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		-		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
دیورتیک ها و آنتی آریتمی	سخنرانی	۱,۵ ساعت	Foye's Principles of Medicinal Chemistry	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه کلاس درس

تجربه های عملی / تکلیف: مرور مطالب عنوان شده در کلاس و مطالعه تکمیلی در مراجع و منابع مربوطه

ارزشیابی درس: امتحان کتبی، کوئیز



رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی - دکتری حرفه ای

نام و کد درس: شیمی دارویی ۲ با کد ۶۲

مدرسین: دکتر بهزاد جعفری، دکتر آرام فرجی، دکتر مریم الهیاری

مسئول درس: دکتر بهزاد جعفری

پیش نیاز: شیمی دارویی ۱

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: داروهای ضد آنژین و کلسیم بلاکرها

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان این درس دانشجو میبایست چگونگی عملکرد داروهای داروهای ضد آنژین و کلسیم بلاکرها را بداند و ساختار شیمیایی این ترکیبات را بشناسد.		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		-		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای ضد آنژین و کلسیم بلاکرها	سخنرانی	۱,۵ ساعت	Foye's Principles of Medicinal Chemistry	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه کلاس درس

تجربه های عملی / تکلیف: مرور مطالب عنوان شده در کلاس و مطالعه تکمیلی در مراجع و منابع مربوطه

ارزشیابی درس: امتحان کتبی، کوئیز