



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی-کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

### نام جلسه درس: فارماکولوژی داروهای ضد فشار خون جلسه ۱

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		- چهار گروه اصلی داروهای ضد فشار خون را نوشته و از هر گروه مثالی بزند - پاسخ های جبرانی نسبت به چهار نوع داروهای ضد فشار خون را در صورت رخ دادن توضیح دهد - مکان های اصلی اثر داروهای سمپاتوپلژیک مورد استفاده در کلینیک را نام برده و یک مثال از داروهای آن بر هر محل اثر را بنویسد		
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای ضد فشار خون	سخنرانی به همراه پاورپوینت	دو ساعت	- فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی-کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

### نام جلسه درس: فارماکولوژی داروهای داروهای ضد فشار خون جلسه ۲

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		- چهار مکانیسم اثر داروهای وازودیلاتور را بنویسید		
		- داروهای وازودیلاتور ضد فشار خون اصلی را نام برده و اثراتشان را توضیح دهد		
		- سمیت اصلی داروهای ضد فشار خون الگو یا نمونه هر دسته را لیست کند		
		- تداخلات مهم دارویی داروهای ضد فشار خون را بنویسید		
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای ضد فشار خون	سخنرانی به همراه پاورپوینت	دو ساعت	فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ -فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی- کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

### نام جلسه درس: فارماکولوژی دیورتیک ها

اهداف پایانی درس	
اهداف شناختی:	<ul style="list-style-type: none"><li>- پنج نوع اصلی دیورتیک ها را نام برده و محل اثرشان را ذکر نماید</li><li>- دو دارویی که از دست دادن پتاسیم را در حین دیورز سدیمی کاهش میدهد را نام برده و تعریف کند</li><li>- درمان هیپرکلسمی شدید حاد را در بیماران با سرطان پیشرفته توصیف نماید</li><li>- کاربرد اصلی و سمیت دسته های مختلف دیورتیکی را نام ببرد</li></ul>
اهداف مهارتی:	
اهداف نگرشی:	

سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
دیورتیک ها	سخنرانی به همراه پاورپوینت	دو ساعت	-فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی- کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: فارماکولوژی داروهای مورد استفاده در ضد آنژین

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:				- پاتوفیزیولوژی آنژین کوششی و آنژین وازواسپاستیک را شرح دهد
				- استراتژی و اهداف درمانی جهت کاهش درد آنژینی را ذکر نماید
				- اثرات درمانی و عوارض جانبی نیترات ها، بتا بلوکرها و مهارکننده های کانال های کلسیمی را مقایسه نماید
				- توضیح دهد چرا ترکیب نیترات ها با سیلدنافیل خطرناک است
				- اثرات دارودرمانی و درمان جراحی آنژین را مقایسه نماید
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای ضد آنژین	سخنرانی به همراه پاورپوینت	دو ساعت	-فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی- کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مسئول درس: دکتر ثریا

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

تعداد واحد: ۳

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

### نام جلسه درس: فارماکولوژی داروهای مورد استفاده در نارسایی قلبی

اهداف پایانی درس	
اهداف شناختی:	<ul style="list-style-type: none"><li>- استراتژی و گروههای دارویی اصلی مورد استفاده در نارسایی حاد و مزمن قلبی را توضیح دهد</li><li>- مکانیسم اثر دیجیتالیس و مهم ترین آثار آن را بیان کند</li><li>- داروهای اینوتروپ مثبت به جز دیگوکسین را که در نارسایی قلبی استفاده می شوند را نام ببرد</li><li>- اثرات مفید دیورتیک ها، وازودیلاتورها، مهارکننده های ACE و سایر داروهایی که فاقد اثرات اینوتروپ مثبت بر نارسایی قلبی اند را توضیح دهند</li></ul>
اهداف مهارتی:	
اهداف نگرشی:	

سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای مورد استفاده در نارسایی قلبی	سخنرانی به همراه پاورپوینت	دو ساعت	-فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی-کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

### نام جلسه درس: فارماکولوژی داروهای مورد استفاده در آریتمی های قلبی

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		- آثار چهار گروه دارویی ضد آریتمی و آدنوزین را بر الکتروکاردیوگرام و پتانسیل عمل در الکتروفیزیولوژی توضیح دهد		
		- دو یا سه دارو از هر گروه داروهای ضد آریتمی را نام ببرد		
		- سمیت این داروها را لیست کند		
		- مکانیسم سرکوب انتخابی بوسیله داروهای ضد آریتمی را توضیح دهد		
		- توضیح دهد که چگونه هیپوکالمی و هیپرکالمی یا یک داروی ضد آریتمی میتواند آریتمی ایجاد کند		
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای مورد استفاده در آریتمی های قلبی	سخنرانی به همراه پاورپوینت	دو ساعت	-فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی- کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

### نام جلسه درس: فارماکولوژی داروهای مورد استفاده در هایپرلیپیدمی

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:				در پایان این درس دانشجو میبایست با انواع داروهای مورد استفاده در هایپرلیپیدمی، فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک و عوارض رایج این داروها آشنا باشد.
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای مورد استفاده در هایپرلیپیدمی	سخنرانی به همراه پاورپوینت	دو ساعت	- فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی-کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

### نام جلسه درس: فارماکولوژی داروهای مورد استفاده در کم خونی و فاکتورهای رشد خونساز

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:				در پایان این درس دانشجو میبایست با انواع داروهای مورد استفاده در کم خونی و انواع فاکتورهای رشد خونساز، فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک، کاربردها و عوارض جانبی رایج این داروها آشنا باشد.
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای مورد استفاده در کم خونی و فاکتورهای رشد خونساز	سخنرانی به همراه پاورپوینت	دو ساعت	فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ -فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز





نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی-کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

### نام جلسه درس: داروهای مورد استفاده در اختلالات انعقادی جلسه اول

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:				در پایان این درس دانشجو میبایست با انواع داروهای مورد استفاده در اختلالات انعقادی از جمله داروهای مهارکننده های ایجاد لخته شامل داروهای ضد انعقاد از جمله مهارکننده های غیر مستقیم ترومبین، مهارکننده های مستقیم ترومبین، مهارکننده های خوراکی فاکتور ۱۰، و داروهای ضدپلاکت، فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک، کاربرد بالینی و عوارض رایج این داروها آشنا باشد.
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای مورد استفاده در اختلالات انعقادی	سخنرانی به همراه پاورپوینت	دو ساعت	-فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی-کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

### نام جلسه درس: داروهای مورد استفاده در اختلالات انعقادی جلسه دوم

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:				در پایان این درس دانشجو میبایست با انواع داروهای مورد استفاده در اختلالات انعقادی از جمله داروهای ضد لخته شامل یوروکیناز، استروپتوکیناز، رتپلاز و داروهای تسهیل کننده لخته پذیری خون از جمله ترانگزامیک اسید، فاکتورهای انعقادی ویتامین K ، فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک و عوارض رایج این داروها آشنا باشد.
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای مورد استفاده در اختلالات انعقادی	سخنرانی به همراه پاورپوینت	دو ساعت	-فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی- کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

### نام جلسه درس: فارماکولوژی داروهای مورد استفاده در اختلالات تنفسی

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:				در پایان این درس دانشجو میبایست با انواع داروهای مورد استفاده در اختلالات تنفسی از جمله داروهای ضد آسم، COPD، ضد سرفه ها و خلط آورها و داروهای ضد احتقان، فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک و عوارض رایج این داروها آشنا باشد.
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای مورد استفاده در اختلالات تنفسی	سخنرانی به همراه پاورپوینت	دو ساعت	-فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی- کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: فارماکولوژی داروهای مورد استفاده در بیماری های گوارشی (۱)

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:				در پایان این درس دانشجو میبایست با چگونگی عملکرد سیستم دستگاه گوارش، داروهای مورد استفاده در پپتیک اولسر، داروهای محرک دستگاه گوارش و ملین ها و مسهل ها از نظر مکانیسم اثر، فارماکوکینتیک و عوارض جانبی و تداخلات دارویی آشنا گردد.
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
فارماکولوژی داروهای موثر در دستگاه گوارش (۱)	سخنرانی به همراه پاورپوینت	۲ ساعت	- فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی-کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: فارماکولوژی داروهای مورد استفاده در بیماری های گوارشی (۲)

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:				در پایان این درس دانشجو میبایست با چگونگی عملکرد سیستم دستگاه گوارش، داروهای مورد استفاده در اسهال، سندرم روده تحریک پذیر، بیمار های التهابی روده، استفراغ و بیماری های برون ریز پانکراس و کیسه صفرا از نظر مکانیسم اثر، فارماکوکینتیک و عوارض جانبی و تداخلات دارویی آشنا گردد.
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای مورد استفاده در بیماری های گوارشی (۲)	سخنرانی به همراه پاورپوینت	۲ ساعت	- فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی-کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: اصول تجویز آنتی بیوتیک ها- بتالاکتام ها و دیگر آنتی بیوتیک های موثر بر دیواره سلولی(۱)

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان این درس دانشجو میبایست با اصول تجویز منطقی آنتی بیوتیک ها آشنا گردد. مکانیسم اثر، فارماکوکینتیک، طیف ضد میکروبی، عوارض جانبی، اشکال دارویی و تداخلات دارویی پنی سیلین ها را بشناسد.		
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
اصول تجویز آنتی بیوتیک ها- بتالاکتام ها و دیگر آنتی بیوتیک های موثر بر دیواره سلولی(۱)	سخنرانی به همراه پاورپوینت	۲ ساعت	- فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی-کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: اصول تجویز آنتی بیوتیک ها- بتالاکتام ها و دیگر آنتی بیوتیک های موثر بر دیواره سلولی (۲)

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان این درس دانشجو میبایست با مکانیسم اثر، فارماکوکینتیک، طیف ضد میکروبی، عوارض جانبی، اشکال دارویی و تداخلات دارویی سفالوسپورین ها، وانکومایسین و سایر بتالاکتام ها آشنا گردد.		
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
اصول تجویز آنتی بیوتیک ها- بتالاکتام ها و دیگر آنتی بیوتیک های موثر بر دیواره سلولی (۲)	سخنرانی به همراه پاورپوینت	۲ ساعت	- فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی- کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: فارماکولوژی آنتی بیوتیک های مهار کننده سنتز پروتئین(۱)

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان این درس دانشجو میبایست با مکانیسم اثر، فارماکوکینتیک، طیف ضد میکروبی، عوارض جانبی، اشکال دارویی و تداخلات دارویی تتراسیکلین ها، ماکرولیدها و کلیندامایسین و سایر آنتی بیوتیک های مهار کننده سنتز پروتئین باکتری ها آشنا گردد.		
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
فارماکولوژی آنتی بیوتیک های مهار کننده سنتز پروتئین(۱)	سخنرانی به همراه پاورپوینت	۲ ساعت	- فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز





نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی-کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

نام جلسه درس: فارماکولوژی آنتی بیوتیک های مهار کننده سنتز پروتئین (۲)

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان این درس دانشجو میبایست با مکانیسم اثر، فارماکوکینتیک، طیف ضد میکروبی، عوارض جانبی، اشکال دارویی و تداخلات دارویی آمینوگلیکوزیدها آشنا گردد.		
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
فارماکولوژی آنتی بیوتیک های مهار کننده سنتز پروتئین (۲)	سخنرانی به همراه پاورپوینت	۲ ساعت	- فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی- کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

### نام جلسه درس: فارماکولوژی داروهای ضد ویروس

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:				در پایان این درس دانشجو میبایست با انواع داروهای ضد ویروس، کاربرد بالینی، فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک و عوارض رایج این داروها آشنا باشد.
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای ضد ویروس	سخنرانی به همراه پاورپوینت	دو ساعت	-فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

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

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی-کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مسئول درس: دکتر ثریا

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

تعداد واحد: ۳

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

### نام جلسه درس: سولفونامید ها و کینولون ها

اهداف پایانی درس	
اهداف شناختی:	- با دسته آنتی بیوتیکی سولفونامیدی و کینولونی آشنا شود. - مکنیسم عملکرد، ویژگی های کینتیکی و دینامیکی، اندیکاسیون مصرف، عوارض جانبی و تداخلات دارویی مهم را فرا گرفته و بتواند توضیح دهد. - با سولفونامید ها و کینولون های موجود در بازار دارویی کشور آشنا شود. - با پژوهشهای در حال انجام در جهت یافتن داروهای جدید این دسته های دارویی آشنا شود .
اهداف مهارتی:	-
اهداف نگرشی:	-مصرف دسته های مذکور را در هر گروه بیمار و بیماران خاص تحلیل کند.

سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
سولفونامیدها و کینولون ها	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۲ ساعت	فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	-

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

تجربه های عملی/ تکلیف: پرسش کلاسی، در برخی موارد انجام یک تحقیق یا جستجو در یافته های اخیر

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی-کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

### نام جلسه درس: داروهای ضد سل و جذام

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		- با دسته های آنتی بیوتیکی ضد سل و جذام آشنا شود. - مکنیسم عملکرد، ویژگی های کینتیکی و دینامیکی، اندیکاسیون مصرف، عوارض جانبی و تداخلات دارویی مهم را فرا گرفته و بتواند توضیح دهد. - با ضد سل ها و ضد جذام های موجود در بازار دارویی کشور آشنا گردد. - با پژوهشهای در حال انجام در جهت یافتن داروهای جدید این دسته های دارویی آشنا شود		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		-مصرف دسته های مذکور را در هر گروه بیمار و بیماران خاص تحلیل کند.		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای ضد سل و جذام	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۲ ساعت	فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	-

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

تجربه های عملی/ تکلیف: پرسش کلاسی، در برخی موارد انجام یک تحقیق یا جستجو در یافته های اخیر

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی-کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

### نام جلسه درس: داروهای ضد قارچ

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		- با دسته های آنتی بیوتیکی ضد قارچی آشنا شود. - مکنیسم عملکرد، ویژگی های کینتیکی و دینامیکی، اندیکاسیون مصرف، عوارض جانبی و تداخلات دارویی مهم را فرا گرفته و بتواند توضیح دهد. - با ضدقارچ های موجود در بازار دارویی کشور آشنا گردد. - با پژوهشهای در حال انجام در جهت یافتن داروهای جدید این دسته های دارویی آشنا شود		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		- مصرف دسته های مذکور را در هر گروه بیمار و بیماران خاص تحلیل کند.		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای ضد قارچ	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۲ ساعت	فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	-

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

تجربه های عملی/ تکلیف: پرسش کلاسی، در برخی موارد انجام یک تحقیق یا جستجو در یافته های اخیر

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی-کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

### نام جلسه درس: داروهای ضد پروتوزوا و ضد کرم

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		- با دسته های آنتی بیوتیکی ضد پروتوزوا و ضد کرم آشنا شود. - مکانیسم عملکرد، ویژگی های کینتیکی و دینامیکی، اندیکاسیون مصرف، عوارض جانبی و تداخلات دارویی مهم را فرا گرفته و بتواند توضیح دهد. - با داروهای ضد پروتوزوا و ضد کرم موجود در بازار دارویی کشور آشنا گردد. - با پژوهشهای در حال انجام در جهت یافتن داروهای جدید این دسته های دارویی آشنا شود		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		- مصرف دسته های مذکور را در هر گروه بیمار و بیماران خاص تحلیل کند.		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای ضد پروتوزوا و ضد کرم	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۲ ساعت	فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	-

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

تجربه های عملی/ تکلیف: پرسش کلاسی، در برخی موارد انجام یک تحقیق یا جستجو در یافته های اخیر

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی- کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

### نام جلسه درس: ضد عفونی کننده ها و گندزداها

اهداف پایانی درس	
اهداف شناختی:	- انواع شرایط استفاده از ضدعفونی کننده ها را ذکر کند. - دسته بندی انواع ضدعفونی کننده ها را بر اساس مکانیسم عملکرد و اثر بر میکروارگانیسم بداند و آن را توضیح دهد - انواع ضد عفونی کننده ها را بر اساس موقعیت قابل استفاده بداند. - با ضدعفونی کننده های موجود در بازار دارویی آشنا گردد.
اهداف مهارتی:	-
اهداف نگرشی:	- پس از حضور در داروخانه بایستی با توجه به ترکیبات ضد عفونی کننده ها نوع مناسب بسته به شرایط را تشخیص دهد.

سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
ضد عفونی کننده ها و کند زداها	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۲ ساعت	فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	-

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

تجربه های عملی/ تکلیف: پرسش کلاسی، در برخی موارد انجام یک تحقیق یا جستجو در یافته های اخیر

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز



نام و کد درس : فارماکولوژی ۲ داروسازی-کد طرح ۶۸

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی- دکتری حرفه ای

مدرس: دکتر شریفی- دکتر ثریا- دکتر قاسم نژاد- دکتر مجیدی

مسئول درس: دکتر ثریا

پیش نیاز : فارماکولوژی ۱ نظری

تعداد واحد: ۳

### نام جلسه درس: داروهای ضد سرطان

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		- انواع دسته های شناخته شده در درمان سرطانها را دسته بندی کند. - انواع ضد سرطان ها را بر اساس مکانیسم عملکرد، اندیکاسیون مصرف، عوارض جانبی، راهکارهای مقابله با عوارض جانبی و تداخلات دارویی بداند و آن را توضیح دهد. - با ضدسرطان های موجود در بازار دارویی کشور آشنا گردد.		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		- مصرف دسته های مذکور را در هر گروه سرطان و بیماران خاص تحلیل کند.		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای ضد سرطان	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۲ ساعت	فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ - فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ -فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ	-

محل برگزاری: دانشکده داروسازی ارومیه

تجربه های عملی/ تکلیف: پرسش کلاسی، در برخی موارد انجام یک تحقیق یا جستجو در یافته های اخیر

ارزشیابی درس: امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم، کوئیز