



نام و کد درس : فارماکولوژی ۳ داروسازی-کد طرح ۶۹

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 ۲ نظری

تعداد واحد: ۲

نام جلسه درس: هورمونهای هیپوفیز - هیپوتالاموس

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		- داروهای جایگزین هورمون های هیپوفیزی را شرح دهد و کاربردهای بالینی آنها را بنویسد		
		- آنالوگ های گنادوتروپین و آگونیست های GnRH و آنتاگونیست های آن ها را نام برده و کاربرد بالینی آنها را در درمان نازایی زنان و مردان، اندومتريوز و سرطان پروستات شرح دهد		
		- داروهای موثر در درمان آکرومگالی و هیپر پرولاکتینمی را شرح دهد		
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
هورمونهای هیپوفیز - هیپوتالاموس	سخنرانی به همراه پاورپوینت و پرسش و پاسخ	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 ۳ داروسازی-کد طرح ۶۹

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 ۲ نظری

تعداد واحد: ۲

نام جلسه درس: تیروئید و داروهای ضد تیروئید

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		- مسیرهای بیوشیمیایی برای تولید و آزادسازی هورمون تیروئیدی را رسم نموده و محل های اثر داروهای ضد تیروئید را نشان دهد		
		- داروهای اصلی درمان هیپوتیروئیدیسم را نام ببرد		
		- داروهای اصلی در درمان هیپرتیروئیدی را نام برده و از نظر شروع اثر و مدت اثر مقایسه نماید		
		- سمیت اصلی تیروکسین و داروهای ضد تیروئیدی را شرح دهد		
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
تیروئید و داروهای ضد تیروئید	سخنرانی به همراه پاورپوینت و پرسش و پاسخ	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



نام و کد درس : فارماکولوژی ۳ داروسازی-کد طرح ۶۹

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 ۲ نظری

تعداد واحد: ۲

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 جلسه درس: آدرنوکورتیکواستروئیدها و آنتاگونیستهای آنها

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:	<ul style="list-style-type: none">- گلوکوکورتیکوئیدهای طبیعی بدن را نام برده و آثارشان را ذکر نماید- چندین گلوکوکورتیکوئید مصنوعی را نام برده و تفاوت بین آنها و هورمون های طبیعی را ذکر نماید- مینرالوکورتیکوئید طبیعی و یک نوع مصنوعی آن را نام برده و آثارشان را توصیف کند- کاربردهای کورتیکواستروئیدها را در اختلالات آدرنال و غیر آدرنال شرح دهد- سه دارو را که در تولید کورتیکواستروئیدها دخالت می کنند را نام برده و مکانیسم اثر هر یک را ذکر کند			
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
آدرنوکورتیکواستروئیدها و آنتاگونیستهای آنها	سخنرانی به همراه پاورپوینت 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: مرور مطالب عنوان شده در کلاس و مطالعه تکمیلی در مراجع و منابع مربوطه



نام و کد درس : فارماکولوژی ۳ داروسازی-کد طرح ۶۹

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 ۲ نظری

تعداد واحد: ۲

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

نام جلسه درس: فارماکولوژی هورمون های جنسی و داروهای ضد بارداری

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان این درس دانشجو میبایست با انواع هورمون های جنسی و داروهای مورد استفاده در اختلالات جنسی، کاربرد بالینی و عوارض جانبی این داروها، همچنین انواع داروهای ضد بارداری و مکانیسم و عوارض جانبی آن ها آشنا شوند.		
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
هورمون های جنسی و داروهای ضدبارداری	سخنرانی به همراه پاورپوینت و پرسش و پاسخ	۲ جلسه دو ساعته	- 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 ۳ داروسازی-کد طرح ۶۹

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 ۲ نظری

تعداد واحد: ۲

نام جلسه درس: فارماکولوژی داروهای مورد استفاده در اختلالات پوستی

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان این درس دانشجو میبایست با انواع بیماری های رایج پوستی و داروهای مورد استفاده در این اختلالات آشنا و نحوه صحیح مصرف این ترکیبات مکانیسم و عوارض جانبی این ترکیبات را بداند.		
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای مورد استفاده در اختلالات پوستی	سخنرانی به همراه پاورپوینت و پرسش و پاسخ	دو جلسه دو ساعته	- 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 ۳ داروسازی- کد طرح ۶۹

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 ۲ نظری

تعداد واحد: ۲

نام جلسه درس: فارماکولوژی داروهای مورد استفاده در دیابت و گلوکاگون

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:				در پایان این درس دانشجو میبایست با انواع دیابت و علائم آن و انواع داروهای ضد دیابت از جمله انسولین و داروهای ضد دیابت خوراکی و همچنین مکانیسم و عوارض جانبی این داروها آشنا باشد و در مورد اثرات و کاربرد های بالینی گلوکاگون اطلاعات لازم را کسب کند.
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای مورد استفاده در دیابت و گلوکاگون	سخنرانی به همراه پاورپوینت و پرسش و پاسخ	۱ جلسه	- 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



نام و کد درس : فارماکولوژی ۳ داروسازی-کد طرح ۶۹

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 ۲ نظری

تعداد واحد: ۲

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

نام جلسه درس: فارماکولوژی داروهای مورد استفاده در اختلالات استخوانی

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		- در پایان جلسه با داروهای موثر اختلالات استخوانی، مکانیسم عملکرد آنها، اندیکاسیون مصرف، تداخلات و عوارض مهم آشنا شود. - با اشکال دارویی موجود در بازار دارویی کشور آشنا شود.		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		توانایی برقراری ارتباط میان سیستم فیزیولوژیک و اثرات فارماکولوژیک این دسته دارویی را کسب نماید.		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای مورد استفاده در اختلالات استخوانی	سخنرانی به همراه پاورپوینت 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



نام و کد درس : فارماکولوژی ۳ داروسازی-کد طرح ۶۹

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 ۲ نظری

تعداد واحد: ۲

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



نام و کد درس : فارماکولوژی ۳ داروسازی-کد طرح ۶۹

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 ۲ نظری

تعداد واحد: ۲

نام جلسه درس: ایمونوفارماکولوژی (ایمونوساپرسیو ها و ایمونومدولاتورها)

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		- در پایان جلسه با دسته بندی، مکانیسم عملکرد، اندیکاسیون مصرف، عوارض و تداخلات مهم ایمونوساپرسیو ها و ایمونومدولاتورها آشنا شوند. - با اشکال دارویی موجود در بازار دارویی کشور آشنا شود.		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		توانایی برقراری ارتباط میان سیستم فیزیولوژیک و اثرات فارماکولوژیک این دسته دارویی را کسب نماید.		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
ایمونوفارماکولوژی (ایمونوساپرسیو ها و ایمونومدولاتورها)	سخنرانی به همراه پاورپوینت 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 ۳ داروسازی-کد طرح ۶۹

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 ۲ نظری

تعداد واحد: ۲

نام جلسه درس: داروهای گیاهی مهم و پر کاربرد

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		در پایان جلسه با مهمترین داروهای گیاهی ، مکانیسم عملکرد آنها، اندیکاسیون مصرف، عوارض و تداخلات مهم آشنا شود.		
		- فرق داروهای سنتتیک، گیاهی و گیاهان دارویی را درک نماید.		
		- با مهمترین داروهای گیاهی موجود در کشور آشنا شود.		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		موارد ممکن برای استفاده از داروهای گیاهی را بداند.		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
داروهای گیاهی مهم و پر کاربرد	سخنرانی به همراه پاورپوینت 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 ۳ داروسازی-کد طرح ۶۹

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 ۲ نظری

تعداد واحد: ۲

نام جلسه درس: اصول انتخاب داروهای OTC

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:		- در پایان جلسه با نحوه قرارگیری یک دارو در دسته قابل ارائه بدون نسخه آشنا شود. - دسته های دارویی مختلف داروهای OTC را بشناسد.		
اهداف مهارتی:		-		
اهداف نگرشی:		پس از حضور در داروخانه بایستی شرایط انتخاب یک داروی OTC برای هر بیمار را بدانند.		
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
اصول انتخاب داروهای OTC	سخنرانی به همراه پاورپوینت 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 ۳ داروسازی-کد طرح ۶۹

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 ۲ نظری

تعداد واحد: ۲

نام جلسه درس: اصول مصرف داروها در بارداری و شیردهی

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:				در پایان این درس دانشجو میبایست با چگونگی عملکرد سیستم جفت، فاکتورهای دخیل در انتقال داروها از جفت ، تغییرات فیزیولوژیک زمان بارداری و روشهای دارودرمانی جنین در دوره بارداری و نیز با اصول ترشح داروها در شیر آشنا گردد.
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
اصول مصرف داروها در بارداری و شیردهی	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 ۳ داروسازی-کد طرح ۶۹

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 ۲ نظری

تعداد واحد: ۲

نام جلسه درس: اصول درمان دارویی در کودکان

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:				در پایان این درس دانشجو میبایست با اصول فارماکوکینتیک داروها در دوره کودکی ، روشهای تجویز دارو و مقایسه آنها در دوره های مختلف کودکی و محاسبه دوز داروها بر اساس سن، وزن و سطح بدن کودکان آشنا گردد.
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
اصول درمان دارویی در کودکان	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 ۳ داروسازی-کد طرح ۶۹

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 ۲ نظری

تعداد واحد: ۲

نام جلسه درس: اصول درمان دارویی در سالمندان

اهداف پایانی درس				
اهداف شناختی:				در پایان این درس دانشجو میبایست با تغییرات فیزیولوژیک دوره سالمندی ، درمان بیماری های شایع سالمندان و اصول تجویز دارو در این بیماران آشنا گردد.
اهداف مهارتی:				
اهداف نگرشی:				
سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
اصول درمان دارویی در سالمندان	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 جلسه درس: تداخلات دارویی



نام و کد درس : فارماکولوژی ۳ داروسازی-کد طرح ۶۹

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 ۲ نظری

تعداد واحد: ۲

اهداف پایانی درس

اهداف شناختی:	در پایان این درس دانشجو میبایست با اهمیت تداخلات دارویی، انواع تداخلات دارویی (فارماکوکینتیک-فارماکودینامیک)، درجه بندی تداخلات دارویی و نحوه اثر داروها بر یکدیگر آشنا گردد.
اهداف مهارتی:	
اهداف نگرشی:	

سر فصل	متد	زمان مورد نیاز	منابع مورد نیاز	توضیحات
تداخلات دارویی	سخنرانی به همراه پاورپوینت	۱ جلسه	- 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