

برنامه هفتگی دانشکده شیمی نیمسال دوم ۹۷-۹۶

روز	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	۱۸-۲۰
شنبه	<p>شیمی معدنی پیشرفته - دکتر علیزاده طیف سنجی آلی پیشرفته (ارشد) - دکتر پورموسوی</p> <p>الکتروشیمی تجزیه ای (ارشد) - دکتر زارعی</p> <p>شیمی فیزیک آلی - دکتر کیانی</p> <p>شیمی آلی ۲ گ ۱ - دکتر پورموسوی</p> <p>شیمی آلی ۳ گ ۱ - دکتر زمانی</p> <p>شیمی تجزیه ۱ گ ۱ - دکتر رضایی</p> <p>آز. تجزیه ۱ گ ۱ - دکتر سلیمان پور</p> <p>فارماکولوژی و سم شناسی ۲</p> <p>آز. شیمی فیزیک ۱ گ ۱ - دکتر نبوی</p>	<p>الکتروشیمی صنعتی (ارشد) - دکتر نبوی ساختار و پیوند در ترکیبات معدنی (دکتر) - دکتر ملک زاده</p> <p>شیمی فیزیک معدنی - دکتر معافی</p> <p>سنتز مواد نانو ساختار (ارشد) - دکتر نظر زاده</p> <p>شیمی آلی ۱ گ ۱ - دکتر بهنیاافر</p> <p>فیزیک عمومی ۱ گ ۱</p> <p>کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی - دکتر کیانی</p> <p>شیمی تجزیه ۲ گ ۲ - دکتر آیباقی</p> <p>آز. شیمی عمومی ۱ گ ۱</p> <p>ادامه آز. تجزیه ۱ گ ۲ - دکتر سلیمان پور</p> <p>آز. شیمی فیزیک ۲ گ ۱ - دکتر افشاری</p> <p>جداسازی از منابع طبیعی ۱ گ ۲ - دکتر زمانی</p>	<p>سنتز مواد آلی (ارشد) - دکتر پورعلی اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۱ (ارشد) - دکتر رضایی</p> <p>شیمی تجزیه ۳ - دکتر سلیمان پور</p> <p>طیف سنجی مولکولی - دکتر جباری</p> <p>شیمی فیزیک ۱ گ ۱ - دکتر افشاری</p> <p>شیمی معدنی ۱ گ ۱ - دکتر گریوانی</p> <p>شیمی عمومی ۱ گ ۲ - دکتر معافی</p> <p>شیمی عمومی ۱ گ ۱ - دکتر نظر زاده</p> <p>آز. شیمی فیزیک ۱ گ ۲ - دکتر نبوی</p> <p>آز. آلی ۱ گ ۲ - دکتر زمانی</p> <p>فارماکولوژی و سم شناسی ۲</p>	<p>شیمی هتروسیکل (ارشد) - دکتر کیانی سینتیک، ترمودینامیک و مکانیزم واکنش های معدنی (ارشد) - دکتر گریوانی</p> <p>سینتیک شیمیایی پیشرفته (ارشد) - دکتر جباری</p> <p>شیمی پلیمر - دکتر بهنیاافر</p> <p>ریاضی در شیمی ۱ گ ۱ - دکتر عاجلو</p> <p>شیمی دارویی - دکتر زمانی</p> <p>شیمی محیط زیست - دکتر سلیمان پور</p> <p>شیمی فیزیک ۱ گ ۲ - دکتر افشاری</p> <p>ریاضی عمومی ۱ گ ۱</p> <p>آز. شیمی فیزیک ۱ گ ۳ - دکتر نبوی</p> <p>آز. تجزیه ۱ گ ۱ - دکتر رضایی</p> <p>آز. جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی ۱ گ ۱ - دکتر پورعلی</p> <p>آز. فیزیک عمومی ۱ گ ۱</p>	<p>کامپیوتر در شیمی (دکتر) - دکتر عاجلو</p> <p>شیمی فیزیک ۳ - دکتر افشاری</p> <p>شیمی تجزیه ۱ گ ۱ - دکتر آیباقی</p> <p>گرافیک کامپیوتری - آقای مجد</p> <p>ایمنی در آزمایشگاه ۱ گ ۱ - دکتر نظر زاده (یک هفته در میان - هفته های فرد)</p> <p>ایمنی در آزمایشگاه ۲ گ ۲ - دکتر نظر زاده (یک هفته در میان - هفته های زوج)</p> <p>ادامه آز. جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی ۱ گ ۱ - دکتر پورعلی</p>
یکشنبه	<p>استرئوشیمی (دکتر) - دکتر کیانی</p> <p>شیمی تجزیه ۲ گ ۲ - دکتر سلیمان پور (۲ واحدی)</p> <p>شیمی تجزیه دستگاهی ۲ گ ۲ - دکتر عتباتی</p> <p>شیمی معدنی ۱ گ ۲ - دکتر شفاعتیان</p> <p>شیمی عمومی ۲ گ ۲ - دکتر ملک زاده</p> <p>شیمی عمومی ۱ گ ۲ - دکتر نظرزاده</p> <p>شیمی معدنی ۱ گ ۳ - دکتر معافی</p> <p>نقش گیاهان در محیط زیست - دکتر پوزش</p> <p>آز. تجزیه ۱ گ ۱ - دکتر آیباقی</p> <p>آز. آلی ۱ گ ۱ - دکتر بهنیاافر</p> <p>آز. شیمی فیزیک ۱ گ ۴ - دکتر نبوی</p>	<p>ترمودینامیک آماری ۱ (ارشد) - دکتر عاجلو</p> <p>طیف سنجی در شیمی معدنی - دکتر علیزاده</p> <p>کنترل دستگاهی در صنعت - دکتر باصری</p> <p>شناسایی و تعیین ساختار مواد - دکتر محمودی</p> <p>شیمی تجزیه ۱ گ ۳ - دکتر زارعی</p> <p>شیمی فیزیک ۱ گ ۲</p> <p>شیمی عمومی ۱ گ ۳ - دکتر نظرزاده</p> <p>اصول طراحی پایگاه داده ها - دکتر حیدری</p> <p>فیزیک عمومی ۱ گ ۲</p> <p>متون علمی شیمی (۲ واحدی) - دکتر زمانی</p> <p>آز. معدنی ۱ گ ۲ - دکتر ملک زاده</p> <p>آز. تجزیه ۱ گ ۳ - دکتر رضایی</p> <p>آز. آلی ۲ گ ۲ - دکتر آقاپور</p> <p>آز. تجزیه نمونه های حقیقی ۱ گ ۱ - دکتر عتباتی</p>	<p>شیمی کوانتومی ۳ (دکتر) - دکتر افشاری</p> <p>شناسایی ترکیبات آلی - دکتر پورعلی</p> <p>شیمی آلی ۱ گ ۲ - دکتر آقاپور</p> <p>شیمی معدنی ۱ گ ۲ - دکتر علیزاده</p> <p>شیمی آلی ۳ گ ۲ - دکتر زمانی</p> <p>الکتروشیمی صنعتی - دکتر باصری (یک هفته در میان)</p> <p>ریاضی عمومی ۱ گ ۲</p> <p>ریاضی عمومی ۱ گ ۲</p> <p>مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی</p> <p>آز. شیمی فیزیک ۲ گ ۲ - دکتر جباری</p> <p>آز. تجزیه ۲ گ ۲ - دکتر زارعی</p> <p>آز. دستگاهی ۱ گ ۱ - دکتر سلیمان پور</p> <p>آز. فیزیک عمومی ۱ گ ۲</p>	<p>طیف سنجی مولکولی ۲ (دکتر) - دکتر جباری</p> <p>روش های شیمیایی و فیزیکی جداسازی - دکتر آیباقی</p> <p>شیمی هتروسیکل پیشرفته (دکتر) - دکتر آقاپور</p> <p>ریاضی در شیمی ۲ گ ۲ - دکتر عاجلو</p> <p>شیمی معدنی ۳ - دکتر گریوانی</p> <p>شیمی آلی ۲ گ ۲ - دکتر بهنیاافر</p> <p>اصول صنایع - دکتر باصری</p> <p>فیزیک عمومی ۱ گ ۲</p> <p>کارگاه ۱ گ ۱ - دکتر نبوی</p> <p>آز. شیمی فیزیک ۲ گ ۳ - دکتر افشاری</p> <p>ادامه آز. تجزیه ۲ گ ۲ - دکتر زارعی</p> <p>ادامه آز. دستگاهی ۱ گ ۱ - دکتر سلیمان پور</p> <p>آز. جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی ۲ گ ۲ - دکتر پورعلی</p> <p>آز. شیمی عمومی ۱ گ ۲</p> <p>آز. فیزیک عمومی ۱ گ ۲</p>	<p>مبانی شیمی کوانتومی - دکتر افشاری</p> <p>فرآیند های هیدرولوژیکی - دکتر خیری</p> <p>محیط های چند رسانه ای - آقای مجد</p> <p>ریاضی عمومی ۱ گ ۳</p> <p>شیمی فیزیک ۲ گ ۲</p> <p>ریاضی عمومی ۲ گ ۲</p> <p>فیزیک عمومی ۲ گ ۲</p> <p>فیزیک عمومی ۱ گ ۳</p> <p>جداسازی از منابع طبیعی ۱ - دکتر زمانی</p> <p>آز. تجزیه ۱ گ ۴ - دکتر آیباقی</p> <p>ادامه آز. جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی ۲ گ ۲ - دکتر پورعلی</p>

<p>سینتیک، ترمودینامیک و مکانیزم واکنش های معدنی (ارشد) - دکتر گریوانی</p> <p>الکتروشیمی تجزیه ای (ارشد) - دکتر زارعی</p> <p>شیمی هتروسیکل (ارشد) - دکتر کیانی</p> <p>شیمی تجزیه ۳-دکتر سلیمان پور</p> <p>تئوری جداسازی ۱-دکتر بهنیاfer (یک هفته در میان- هفته های فرد)</p> <p>تئوری جداسازی ۲-دکتر بهنیاfer (یک هفته در میان- هفته های زوج)</p> <p>شیمی تجزیه ۱ گ ۱ ۲- دکتر آیباقی</p> <p>شیمی معدنی ۲ گ ۲- دکتر شفاعتیان</p> <p>شیمی عمومی ۱ گ ۱ - دکتر نظر زاده</p> <p>آز. معدنی ۱ گ ۱- دکتر علیزاده</p> <p>آز.آلی ۲ گ ۲-دکتر آقاپور</p> <p>آز. شیمی عمومی ۲ گ ۲</p>	<p>الکتروشیمی صنعتی (ارشد) -دکتر نبوی</p> <p>ساختار و پیوند در ترکیبات معدنی(دکتر) - دکتر ملک زاده</p> <p>سنتز موادآلی (ارشد) - دکتر پورعلی</p> <p>شیمی تجزیه ۲ گ ۱-دکتر آیباقی</p> <p>شیمی پلیمر- دکتر بهنیاfer (یک هفته در میان- هفته های زوج)</p> <p>شیمی دارویی- دکتر زمانی (یک هفته در میان-هفته های فرد)</p> <p>شیمی آلی ۱ گ ۱ ۲-دکتر آقاپور</p> <p>شیمی فیزیک ۳-دکتر افشاری</p> <p>شیمی صنایع معدنی- دکتر محمودی (یک هفته در میان- هفته های فرد)</p> <p>گرافیک کامپیوتری- آقای مجد (یک هفته در میان-هفته های زوج)</p> <p>آز. شیمی فیزیک ۲ گ ۲-دکتر جباری</p> <p>آز.آلی ۳ گ ۲-دکتر نظرزاده</p> <p>آز. شیمی عمومی ۱ گ ۲</p>	<p>اسپکتروسکپی تجزیه ای ۱ (ارشد) - دکتر رضایی</p> <p>سینتیک شیمیایی پیشرفته (ارشد) - دکتر جباری</p> <p>شیمی سطح وحالت جامد (ارشد) - دکتر باصری</p> <p>سنتز مواد نانو ساختار (ارشد) - دکتر نظر زاده</p> <p>شیمی دارویی ۳-دکتر عتباتی</p> <p>شیمی صنعتی ۱- دکتر محمودی</p> <p>شیمی فیزیک ۱ گ ۱-دکتر افشاری</p> <p>شیمی عمومی ۲ گ ۲- دکتر معافی</p> <p>شیمی معدنی ۱ گ ۱ - دکتر گریوانی</p> <p>جداسازی از منابع طبیعی ۲ گ ۲-دکتر زمانی</p> <p>آز. شیمی عمومی ۱ گ ۳</p> <p>آز. اصول تصفیه آب و فاضلاب- دکتر سلیمان پور</p> <p>آز. صنعتی-دکتر باصری</p>	<p>طیف سنجی آلی پیشرفته (ارشد) - دکتر پورموسوی</p> <p>شیمی فیزیک معدنی - دکتر معافی</p> <p>شیمی آلی ۲ گ ۱-دکتر بهنیاfer</p> <p>شیمی فیزیک آلی - دکتر کیانی</p> <p>شیمی فیزیک ۱ گ ۲-دکتر افشاری</p> <p>شیمی آلی ۳ گ ۱ - دکتر زمانی</p> <p>شیمی تجزیه ۱ گ ۱ - دکتر رضایی</p> <p>شیمی دارویی ۱- دکتر آقاپور</p> <p>آز. شناسایی ترکیبات آلی گ ۱- دکتر پورعلی</p> <p>آز. اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی- دکتر محمودی</p> <p>آز. شیمی عمومی ۲ گ ۳</p> <p>آز. فیزیک عمومی ۱ گ ۳</p> <p>ادامه آز. صنعتی-دکتر باصری</p>
<p>ترمودینامیک آماری ۱ (ارشد) - دکتر عاجلو</p> <p>شیمی هتروسیکل پیشرفته (دکتر) -دکتر آقاپور</p> <p>شیمی عمومی ۲ گ ۲-دکتر ملک زاده</p> <p>شیمی معدنی ۱ گ ۱-دکتر شفاعتیان</p> <p>شیمی معدنی ۱ گ ۳-دکتر معافی</p> <p>طیف سنجی مولکولی- دکتر جباری</p> <p>شیمی آلی ۳ گ ۲- دکتر زمانی</p> <p>فیزیک عمومی ۱ گ ۲ (یک هفته در میان)</p> <p>فیزیک عمومی ۱ گ ۳ (یک هفته در میان)</p> <p>آز. معدنی ۱ گ ۲ - دکتر علیزاده</p> <p>آز. تجزیه دستگاهی گ ۲- دکتر سلیمان پور</p> <p>آز جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی گ ۲- دکتر بهنیاfer</p> <p>آز. تجزیه گ ۲- دکتر رضایی</p>	<p>مباحث ویژه در شیمی کاربردی- دکتر باصری</p> <p>طیف سنجی مولکولی ۲ (دکتر) - دکتر جباری</p> <p>ریاضی در شیمی گ ۲- دکتر عاجلو</p> <p>شیمی تجزیه دستگاهی- دکتر عتباتی</p> <p>شیمی تجزیه ۱ گ ۳- دکتر زارعی</p> <p>شناسایی ترکیبات آلی- دکتر پورعلی</p> <p>شیمی فیزیک ۱ گ ۱</p> <p>اصول طراحی پایگاه داده ها- دکتر حیدری</p> <p>فیزیک عمومی ۱ گ ۱ (یک هفته در میان-هفته های فرد)</p> <p>آز. معدنی ۱ گ ۳ - دکتر معافی</p> <p>ادامه آز. تجزیه دستگاهی گ ۲- دکتر سلیمان پور</p> <p>ادامه آز جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی گ ۲- دکتر بهنیاfer</p> <p>ادامه آز. تجزیه گ ۲- دکتر رضایی</p> <p>آز. شیمی عمومی ۱ گ ۴</p> <p>آز. فیزیک عمومی ۲ گ ۲</p>	<p>شناسایی و تعیین ساختار مواد-دکتر محمودی</p> <p>شیمی کوانتومی ۳(دکتر) - دکتر افشاری</p> <p>شیمی آلی ۱ گ ۲-دکتر آقاپور</p> <p>شیمی معدنی ۲ گ ۱-دکتر علیزاده</p> <p>شیمی فیزیک ۲ گ ۲</p> <p>شیمی عمومی ۱ گ ۲-دکتر نظرزاده</p> <p>الکتروشیمی صنعتی- دکتر باصری</p> <p>شیمی معدنی ۳- دکتر گریوانی</p> <p>روش استفاده از متون گ ۱- دکتر زمانی (یک واحدی-یک هفته در میان)</p> <p>آز. تجزیه دستگاهی گ ۳- دکتر عتباتی</p> <p>آز. تجزیه گ ۲-دکتر آیباقی</p> <p>بیوشیمی ۱ گ ۱</p> <p>آز. معدنی ۲ گ ۲-دکتر معافی</p>	<p>طیف سنجی در شیمی معدنی- دکتر شفاعتیان</p> <p>استرئوشیمی (دکتر) -دکتر کیانی</p> <p>شیمی آلی ۱ گ ۱-دکتر بهنیاfer</p> <p>شیمی آلی ۲ گ ۲-دکتر پورموسوی</p> <p>مبانی شیمی کوانتومی- دکتر افشاری</p> <p>شیمی عمومی ۱ گ ۳- دکتر نظرزاده</p> <p>اصول صنایع- دکتر باصری</p> <p>فیزیک عمومی ۲ گ ۱ (یک هفته در میان)</p> <p>فیزیک عمومی ۲ گ ۲ (یک هفته در میان)</p> <p>آز. آلی ۱ گ ۳- دکتر آقاپور</p> <p>ادامه آز. تجزیه دستگاهی گ ۳- دکتر عتباتی</p> <p>ادامه آز. تجزیه گ ۲-دکتر آیباقی</p> <p>بیوشیمی ۲ گ ۲</p> <p>آز. فیزیک عمومی ۲ گ ۳</p>

<p>شیمی معدنی ۲گ۲- دکتر شفاعتیان ریاضی عمومی ۱ گ۳ ریاضی عمومی ۲ گ۱ آشنایی با اصول ساخت و کنترل مواد شیمیایی- دارویی ۱ آز. تجزیه دستگاهی گ۴-دکتر عتباتی آز جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی گ۳- دکتر بهنیا فر آز. تجزیه گ۵-دکتر زارعی آز. فیزیک عمومی گ۲ ۴</p>	<p>آشنایی با اصول ساخت و کنترل مواد شیمیایی- دارویی ۱ (یک هفته در میان) فارماکولوژی و سم شناسی ۱ (یک هفته در میان) شیمی آلی ۱ گ۳- دکتر آقا پور اصول تصفیه آب و پساب های صنعتی- دکتر محمودی ریاضی عمومی ۲ گ۲ آز. معدنی گ۳-دکتر ملک زاده ادامه آز. تجزیه دستگاهی گ۴-دکتر عتباتی ادامه آز جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی گ۳- دکتر بهنیا فر ادامه آز. تجزیه گ۵-دکتر زارعی آز. فیزیک عمومی گ۲ ۵</p>	<p>شیمی سطح و حالت جامد (ارشد)- دکتر باصری مقدمه ای بر نانو فناوری زیستی شیمی صنعتی ۱- دکتر محمودی آز. معدنی گ۲ ۴- دکتر شفاعتیان آز. آلی گ۱ ۴-دکتر آقا پور آز. شیمی عمومی گ۲ ۴</p>	<p>مباحث ویژه در شیمی کاربردی- دکتر باصری شیمی صنایع معدنی- دکتر محمودی آشنایی با اصول ساخت و کنترل مواد شیمیایی-دارویی ۲ آز. شیمی عمومی گ۲ ۵ آز. فیزیک عمومی گ۲ ۶</p>	<p>فارماکولوژی و سم شناسی ۱</p>
---	--	---	--	---------------------------------