

## برنامه هفتگی دانشکده شیمی نیمسال اول ۹۷-۹۶

روز/ساعت	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۳/۳۰-۱۵/۳۰	۱۵/۳۰-۱۷/۳۰	۱۷/۳۰-۱۹/۳۰	
<b>شنبه</b>	<p>مباحث نوین در شیمی تجزیه (ارشد)-دکتر سلیمان پور</p> <p>میکروبیولوژی محیط زیست</p> <p>شیمی آلی ۱ گ ۱ - دکتر پورموسوی</p> <p>شیمی تجزیه ۱ گ ۱- دکتر زارعی (۲ واحدی)</p> <p>مبانی شیمی پلیمر(محض و کاربردی ۹۳ و قبل از ۹۳)-دکتر نظر زاده</p> <p>جداسازی از منابع طبیعی ۱- دکتر زمانی</p> <p>ایمنی در آزمایشگاه گ ۱-دکتر کیانی</p> <p>آز.آلی ۱ گ ۱-دکتر بهنیاافر</p> <p>آز. تجزیه ۱ گ ۱- دکتر آبیایی</p> <p>آز. تجزیه دستگای گ ۱- دکتر عتباتی</p>	<p>رزنانس مغناطیسی هسته (NMR) پیشرفته (دکتر)- دکتر پورموسوی</p> <p>الکتروشیمی در حلال های غیر آبی (دکتر)-دکتر زارعی</p> <p>شیمی معدنی پیشرفته گ ۱-دکتر علیزاده</p> <p>مباحث نوین در شیمی آلی (ارشد)- دکتر کیانی</p> <p>شیمی تجزیه ۱ گ ۱- دکتر سلیمان پور</p> <p>آلاینده های شیمیایی و بیولوژیکی محیط زیست- دکتر نظر زاده</p> <p>ریاضی عمومی ۲ گ ۱</p> <p>میکروبیولوژی (دارویی)</p> <p>آز. فیزیک پایه ۲ گ ۱</p> <p>آز. آلی ۱ گ ۱- دکتر بهنیاافر</p> <p>ادامه آز. تجزیه ۱ گ ۱- دکتر آبیایی</p> <p>ادامه آز. تجزیه دستگای گ ۱- دکتر عتباتی</p>	<p>روش های سینتیک و حرارتی(دکتر)- دکتر آبیایی</p> <p>پلیمر های معدنی (دکتر)- دکتر علیزاده</p> <p>سنتز آلی پیشرفته (دکتر)- دکتر پورعلی</p> <p>شیمی معدنی پیشرفته گ ۲-دکتر معافی</p> <p>کوانتم ۲ (ارشد)- دکتر عاجلو</p> <p>روش های سنتز آلی (ارشد)-دکتر زمانی</p> <p>ریاضی عمومی ۲ گ ۲</p> <p>زبان تخصصی - دکتر ملک زاده</p> <p>((فراآیندهای هیدرولوژیکی (محیط زیست)- دکتر خیری))</p> <p>آز. فیزیک پایه ۲ گ ۲</p> <p>آز. آلی ۱ گ ۱- دکتر نظر زاده</p> <p>آز. تجزیه ۲ گ ۲ -دکتر سلیمان پور</p> <p>آز. شیمی عمومی ۲ گ ۱</p>	<p>مباحث نوین در شیمی معدنی (دکتر)- دکتر گریوانی</p> <p>شیمی پلیمر پیشرفته (دکتر)- دکتر بهنیاافر</p> <p>مباحث نوین در شیمی معدنی (ارشد)- دکتر ملک زاده</p> <p>شیمی تجزیه پیشرفته گ ۱ - دکتر رضایی</p> <p>شیمی عمومی ۱ گ ۱- دکتر نظر زاده</p> <p>شیمی عمومی ۲ گ ۱- دکتر معافی</p> <p>ریاضی عمومی ۲ گ ۲</p> <p>زیست شناسی</p> <p>انسان و محیط زیست</p> <p>تجارت الکترونیک</p> <p>گرافیک و نقشه خوانی</p> <p>ادامه آز. جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی گ ۱-دکتر پورعلی</p>	<p>شیمی آلی ۱ گ ۱- دکتر پورموسوی</p> <p>ریاضی در شیمی گ ۱- دکتر عاجلو</p> <p>اصول بیوشیمی- دکتر زمانی</p> <p>شیمی دارویی ۲- دکتر کیانی</p> <p>آز. فیزیک پایه ۱ گ ۱</p> <p>آز. معدنی ۱ گ ۱- دکتر معافی</p> <p>آز. جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی گ ۱- دکتر پورعلی</p> <p>ادامه آز. تجزیه ۲ گ ۲-دکتر سلیمان پور</p>	<p>ترمودینامیک آماری ۱ (ارشد)- دکتر عاجلو</p>
<b>یکشنبه</b>	<p>مباحث نوین در شیمی فیزیک (دکتر)- دکتر نبوی</p> <p>شیمی فیزیک پیشرفته گ ۲- دکتر عاجلو</p> <p>شیمی تجزیه ۳ گ ۱- دکتر عتباتی</p> <p>شیمی تجزیه دستگای گ ۲- دکتر آبیایی</p> <p>شیمی آلی ۲ گ ۱-دکتر بهنیاافر</p> <p>شیمی معدنی ۱ گ ۱-دکتر گریوانی</p> <p>شیمی عمومی ۲ گ ۲- دکتر ملک زاده</p> <p>شیمی عمومی ۱ گ ۲- دکتر نظر زاده</p> <p>((کاربرد طیف سنجی- دکتر پورعلی))</p>	<p>شیمی آلی پیشرفته گ ۱-دکتر آقاپور</p> <p>شیمی تجزیه پیشرفته گ ۲ - دکتر رضایی</p> <p>واکنشگاه ها-دکتر محمودی</p> <p>شیمی تجزیه ۱ گ ۲- دکتر عتباتی</p> <p>شیمی معدنی ۱ گ ۲-دکتر علیزاده (۴ واحدی)</p> <p>ریاضی در شیمی گ ۲- دکتر عاجلو</p> <p>شیمی عمومی ۲ گ ۲- دکتر معافی</p> <p>طیف سنجی مولکولی- دکتر جباری</p> <p>((شیمی صنعتی ۲-دکتر باصری))</p> <p>((ریاضی عمومی ۱ گ ۲))</p>	<p>شیمی سطح (ارشد)- دکتر باصری</p> <p>شیمی آلی پیشرفته گ ۲- دکتر آقاپور</p> <p>ترمودینامیک آماری ۲ (دکتر)- دکتر عاجلو</p> <p>طیف سنجی در شیمی معدنی- دکتر معافی</p> <p>شیمی فیزیک ۱ گ ۱- دکتر افشاری</p> <p>شیمی فیزیک ۲ گ ۱ - دکتر جباری</p> <p>روش های جداسازی در شیمی تجزیه- دکتر عتباتی</p> <p>شیمی تجزیه ۲ گ ۲- دکتر سلیمان پور (۲ واحدی)</p> <p>((فیزیک عمومی ۱ گ ۱))</p> <p>((ریاضی عمومی ۱ گ ۱))</p>	<p>روش های آماری در شیمی تجزیه (دکتر)- دکتر عتباتی</p> <p>کامپیوتر در شیمی (دکتر)- دکتر عاجلو</p> <p>بیوشیمی معدنی (دکتر)- دکتر شفاعتیان</p> <p>شیمی فیزیک پیشرفته گ ۱- دکتر نبوی</p> <p>سنتز پلیمر ها (ارشد)- دکتر بهنیاافر</p> <p>سینتیک و ترمودینامیک کمپلکس های معدنی (ارشد)- دکتر گریوانی</p> <p>فیزیک عمومی ۲ گ ۲</p> <p>شیمی فیزیک ۱ گ ۱- دکتر افشاری</p> <p>شیمی فیزیک ۲ گ ۲- دکتر جباری</p> <p>((اصول تصفیه آب و پساب های صنعتی، اصول تصفیه آب و فاضلاب- دکتر محمودی))</p> <p>((فیزیک عمومی ۱ گ ۲))</p>	<p>سینتیک شیمیایی پیشرفته (ارشد)- دکتر جباری</p> <p>بیوشیمی ۱- دکتر زمانی</p> <p>شیمی تجزیه ۲ گ ۳- دکتر آبیایی (۳ واحدی)</p> <p>فیزیک عمومی ۲ گ ۳</p> <p>نقش گیاهان در تغییر محیط زیست</p> <p>مبانی فناوری اطلاعات</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات</p>	

	<p>آز. آلی ۲ گ ۱- دکتر زمانی آز. معدنی ۱ گ ۲- دکتر علیزاده آز. تجزیه ۳ گ ۲- دکتر زارعی</p>	<p>فارماکولوژی و سم شناسی ۲ آز. آلی ۲ گ ۲- دکتر زمانی آز. شیمی فیزیک ۱ گ ۲- دکتر افشاری ادامه آز. تجزیه ۳ گ ۲- دکتر زارعی</p>	<p>آز. اصول تصفیه آب- دکتر محمودی آز. معدنی ۱ گ ۲- دکتر ملک زاده آز. فیزیک پایه ۱ گ ۲</p>	<p>آز. معدنی ۲ گ ۲- دکتر ملک زاده آز. تجزیه ۱ گ ۱- دکتر آیباقی آز. فیزیک پایه ۲ گ ۳ آز. فیزیک پایه ۱ گ ۳ آز. جداسازی گ ۲- دکتر پورعلی</p>	<p>آز. شیمی فیزیک ۲ گ ۲- دکتر افشاری ادامه آز. جداسازی گ ۲- دکتر پورعلی</p>
<p><b>دوشنبه</b></p>	<p>مباحث نوین در شیمی معدنی (دکتر)- دکتر گریوانی روش های سینتیک و حرارتی (دکتر)- دکتر آیباقی ترمودینامیک آماری ۱ (ارشد) - دکتر عاجلو روش های سنتز آلی (ارشد)-دکتر زمانی</p> <p>شیمی آلی ۳ گ ۱- دکتر آقاپور شیمی آلی ۲ گ ۲- دکتر بهنیافر شیمی آلی فلزی- دکتر شفاعتیان ایمنی در آزمایشگاه گ ۲- دکتر نظر زاده</p> <p>آز. تجزیه دستگاهی گ ۲- دکتر سلیمان پور آز. تجزیه ۱ گ ۲- دکتر عتباتی آز. معدنی ۱ گ ۳- دکتر علیزاده آز. شیمی عمومی ۲ گ ۲</p>	<p>شیمی تجزیه پیشرفته گ ۱- دکتر رضایی الکتروشیمی در حلال های غیر آبی (دکتر)-دکتر زارعی سنتز آلی پیشرفته (دکتر)- دکتر پورعلی</p> <p>ریاضی در شیمی گ ۱-دکتر عاجلو شیمی صنایع معدنی- دکتر محمودی شیمی آلی ۳ گ ۲- دکتر آقاپور شیمی معدنی ۲ گ ۲- دکتر شفاعتیان (۴ واحدی) اصول صنایع شیمیایی- دکتر باصری</p> <p>آز. تجزیه ۱ گ ۳- دکتر عتباتی آز. شیمی فیزیک ۲ گ ۳- دکتر افشاری ادامه آز. تجزیه دستگاهی گ ۲- دکتر سلیمان پور جداسازی از منابع طبیعی ۲-دکتر زمانی آز. شیمی عمومی ۱ گ ۱</p>	<p>شیمی معدنی پیشرفته گ ۱-دکتر علیزاده مباحث نوین در شیمی آلی (ارشد)- دکتر کیانی مباحث نوین در شیمی معدنی (ارشد)- دکتر ملک زاده کوانتم ۲ (ارشد)- دکتر عاجلو</p> <p>مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی گ ۱- دکتر نبوی مبانی شیمی کوانتمی- دکتر افشاری شیمی عمومی ۲ گ ۱- دکتر معافی شیمی تجزیه ۱ گ ۱- دکتر سلیمان پور آز. تجزیه دستگاهی گ ۳- دکتر عتباتی آز. شیمی فیزیک ۱ گ ۱- دکتر جباری آز. آلی ۳ گ ۲- دکتر زمانی آز. شیمی صنعتی- دکتر باصری آز. شیمی عمومی ۱ گ ۲ آز. فیزیک پایه ۱ گ ۴</p>	<p>شیمی پلیمر پیشرفته (دکتر)- دکتر بهنیافر شیمی معدنی پیشرفته گ ۲- دکتر معافی پلیمر های معدنی (دکتر)- دکتر علیزاده مباحث نوین در شیمی تجزیه (ارشد)-دکتر سلیمان پور</p> <p>شیمی آلی ۱ گ ۱- دکتر پورموسوی اصول محاسبات شیمی صنعتی- دکتر محمودی اصول بیوشیمی- دکتر زمانی ایمنی در آزمایشگاه گ ۳- دکتر نظر زاده کارگاه گ ۱- دکتر نبوی آز. شیمی فیزیک ۱ گ ۲- دکتر جباری ادامه آز. تجزیه دستگاهی گ ۳- دکتر عتباتی آز. آلی ۲ گ ۴- دکتر پورعلی آز. تجزیه ۱ گ ۴- دکتر رضایی آز. فیزیک پایه ۱ گ ۵ ادامه آز. شیمی صنعتی- دکتر باصری</p>	<p>سینتیک شیمیایی پیشرفته (ارشد)- دکتر جباری مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی گ ۲- دکتر نبوی مبانی شیمی پلیمر (محض و کاربردی ۹۳ و قبل از ۹۳)-دکتر نظر زاده</p> <p>تجارت الکترونیک فیزیک عمومی ۲ گ ۱</p>
<p><b>سه شنبه</b></p>	<p>شیمی آلی پیشرفته گ ۱-دکتر آقاپور</p> <p>شیمی تجزیه ۳ گ ۱- دکتر عتباتی شیمی عمومی ۲ گ ۲-دکتر ملک زاده شیمی عمومی ۲ گ ۳- دکتر معافی شیمی معدنی ۱ گ ۱-دکتر گریوانی</p>	<p>شیمی فیزیک پیشرفته گ ۱- دکتر جباری شیمی فیزیک پیشرفته گ ۲- دکتر افشاری ترمودینامیک آماری ۲ (دکتر) - دکتر عاجلو بیوشیمی معدنی (دکتر)- دکتر شفاعتیان کنترل دستگاهی (ارشد)- دکتر باصری</p> <p>شیمی فیزیک ۱ گ ۱-دکتر عتباتی شیمی آلی ۲ گ ۱-دکتر بهنیافر شیمی عمومی ۱ گ ۱- دکتر نظر زاده</p>	<p>روش های آماری در شیمی تجزیه (دکتر)-دکتر عتباتی مباحث نوین در شیمی فیزیک (دکتر)- دکتر نبوی سینتیک و ترمودینامیک کمپلکس های معدنی (ارشد)- دکتر گریوانی واکنشگاه ها (ارشد)-دکتر محمودی شیمی تجزیه پیشرفته گ ۲ - دکتر رضایی (((روش استفاده از متون گ ۲- دکتر زمانی))) شیمی فیزیک ۱ گ ۱- دکتر افشاری شیمی فیزیک ۲ گ ۱- دکتر جباری شیمی صنعتی ۲- دکتر باصری ((مهندسی فناوری اطلاعات))</p>	<p>رنانس مغناطیسی هسته (NMR) پیشرفته (دکتر)- دکتر پورموسوی سنتز پلیمر ها (ارشد)- دکتر بهنیافر طیف سنجی در شیمی معدنی (ارشد)- دکتر معافی شیمی آلی پیشرفته گ ۲- دکتر آقاپور</p> <p>شیمی فیزیک ۱ گ ۲- دکتر افشاری شیمی فیزیک ۲ گ ۲- دکتر جباری تجزیه نمونه های حقیقی- دکتر سلیمان پور شیمی تجزیه ۲ گ ۳- دکتر آیباقی (۳ واحدی)</p>	<p>شیمی آلی ۱ گ ۲- دکتر پورموسوی شیمی تجزیه دستگاهی گ ۲- دکتر آیباقی شیمی عمومی ۱ گ ۲- دکتر نظر زاده</p> <p>مبانی فناوری اطلاعات</p> <p>ریاضی عمومی ۲ گ ۱ ریاضی عمومی ۲ گ ۲</p> <p>آز. شیمی فیزیک ۲ گ ۴-دکتر افشاری</p>

	<p>((خوردگی فلزات- دکتر محمودی))</p> <p>آز. شیمی عمومی ۱ گ ۴</p> <p>آز. معدنی ۲ گ ۴ - دکتر معافی</p> <p>آز. الی ۱ گ ۴ - دکتر نظر زاده</p> <p>آز. شیمی عمومی ۱ گ ۵</p>	<p>((ریاضی عمومی ۲ گ ۳))</p> <p>((تنوری جداسازی- دکتر پورعلی))</p> <p>ادامه آز. تجزیه ۲ گ ۴ - دکتر رضایی</p>	<p>شیمی معدنی ۲ گ ۱ - دکتر علیزاده (۴ واحدی)</p> <p>طیغ سنجی مولکولی - دکتر جباری</p> <p>ریاضی در شیمی ۲ گ - دکتر عاجلو</p> <p>آز. شیمی عمومی ۱ گ ۳</p> <p>آز. تجزیه ۲ گ ۴ - دکتر رضایی</p>		<p><b>چهارشنبه</b></p>
	<p>شیمی سطح (ارشد) - دکتر باصری</p> <p>فیزیک عمومی ۲ گ ۳</p> <p>اصول محاسبات شیمی صنعتی - دکتر محمودی</p> <p>مبانی شیمی کوانتومی - دکتر افشاری</p> <p>آز. معدنی ۲ گ ۳ - دکتر شفاعتیان</p>	<p>کامپیوتر در شیمی (دکتر) - دکتر افشاری</p> <p>فیزیک عمومی ۲ گ ۲</p> <p>شیمی معدنی ۲ گ ۲ - دکتر شفاعتیان (۴ واحدی)</p> <p>شیمی الی ۳ گ ۲ - دکتر آقاپور</p> <p>شیمی صنایع معدنی - دکتر محمودی</p> <p>اصول صنایع شیمیایی - دکتر باصری</p> <p>ریاضی عمومی ۱ گ ۲</p> <p>فیزیک عمومی ۱ گ ۲</p> <p>آز. میکروبیولوژی (دارویی)</p> <p>آز. فیزیک پایه ۱ گ ۷</p> <p>آز. شیمی فیزیک ۱ گ ۴ - دکتر جباری</p> <p>ادامه آز. تجزیه ۲ گ ۴ - دکتر زارعی</p>	<p>شیمی الی ۳ گ ۱ - دکتر آقاپور</p> <p>شیمی الی فلزی - دکتر شفاعتیان</p> <p>شیمی الی ۲ گ ۲ - دکتر بهنیاافر</p> <p>ریاضی عمومی ۱ گ ۱</p> <p>فیزیک عمومی ۱ گ ۱</p> <p>فیزیک عمومی ۲ گ ۱</p> <p>سامانه اطلاعات جغرافیایی</p> <p>آز. فیزیک پایه ۱ گ ۶</p> <p>آز. تجزیه ۲ گ ۴ - دکتر زارعی</p> <p>آز. شیمی فیزیک ۱ گ ۳ - دکتر جباری</p>		

(( فاقد محل کلاس ))

(( ( محل کلاس: سایت ))))