

کلیه صفحات ( ۳ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۴-شیمی

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۰-شیمی گرایش محض

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت ع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۱	۱۱۱۱۵۰۰	ریاضی عمومی ۲	۰ ۳	تستی و تشریحی	۲۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۲	۳۹۶۱	۱۱۱۱۵۰۱	ریاضی عمومی ۱	۰ ۳	تستی و تشریحی	۵۳۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	از صفحه ۸۵ تا صفحه ۱۳۹ (اثبات های مربوط به تعریف حد) و از صفحه ۳۵۹ تا صفحه ۴۰۴ حذف شود
۳	۳۹۶۱	۱۱۱۱۵۰۲	ریاضی در شیمی	۰ ۳	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۴۱	فیزیک عمومی ۱	۰ ۳	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۴۲	فیزیک عمومی ۲	۰ ۳	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوطاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۳۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۱ ۰	تشریحی	۵۱۶۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابازاد دهگی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۶۱	۱۱۱۳۳۴۴	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۱ ۰	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۸	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۰۸	شیمی عمومی ۱	۰ ۳	تستی	۵۰۰۳	کتاب درسی	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی ۱	جواد محمدی پور		۱۳۸۹	پیام نور	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۰۸	شیمی عمومی ۱		تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکریایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۹	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۰۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱ ۰	تشریحی	۵۰۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده - باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۰	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۱۰	شیمی عمومی ۲	۰ ۳	تستی	۵۳۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب الهی- حسین صلواتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱ ۰	تشریحی	۵۴۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	جواد محمدی پور - علی مولوی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۱۲	شیمی آلی ۱	۰ ۳	تستی	۵۴۳۳	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرنوی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۳	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۱۳	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱ ۰	تشریحی	۲۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرنوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۰ ۳	تستی و تشریحی	۵۰۶۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرنوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۱۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱ ۰	تشریحی	۵۰۳۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	طیبه پرنوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۶	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۱۶	شیمی فیزیک ۱	۰ ۳	تستی	۸۹۵۵	آزمایشی	شیمی فیزیک ۱	افتاده-اشرفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۱۷	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۱ ۰	تشریحی	۵۱۰۴	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۸	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۱۸	شیمی تجزیه ۱	۰ ۳	تستی و تشریحی	۵۳۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزالله نژاد علی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۱۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱ ۰	تشریحی	۶۹۸۸	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	محمود پایه قدر		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۲۰	شیمی آلی ۲	۰ ۳	تستی	۵۱۲۳	قطعی	شیمی آلی ۲	سید احمد میرشکریایی		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۱	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۰ ۳	تستی و تشریحی	۹۲۳۳	آزمایشی	شیمی فیزیک ۲	حسین آقایی- مهران آقایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۱ ۰	تشریحی	۵۱۰۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۳	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۲۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۳ ۰	تشریحی	۵۰۰۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	شهلا مظفری - زولیت اردوخانیان		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۴	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۰ ۳	تستی و تشریحی	۵۴۳۳	آزمایشی	شیمی معدنی ۱	محمد حکیمی		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۵	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱ ۰	تشریحی	۵۴۴۸	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	رفیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۶	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۲۸	زبان تخصصی شیمی	۰ ۳	تستی و تشریحی	۵۳۰۱	آزمایشی	زبان تخصصی	محسن افتاده		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۷	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۲۳	اصول صنایع شیمیایی	۰ ۳	تستی	۵۶۴۶	آزمایشی	اصول صنایع شیمیایی	سید احمد میرشکریایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱ ۰	تشریحی	۵۵۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	رفیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۹	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۲۷	شیمی محیط زیست	۰ ۳	تستی	۵۴۷۷	آزمایشی	شیمی محیط زیست	کامیلاجاتی- ذوالفقار رضوانی- محسن فاسمین خجسته		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۰	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۳۹	طیف سنجی مولکولی	۰ ۳	تستی و تشریحی	۴۸۵۵	آزمایشی	طیف سنجی مولکولی	غلامرضا اسلامپور		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۲۳	شیمی آلی فلزی	۰ ۳	تستی	۵۳۲۹	آزمایشی	شیمی آلی فلزی	سهراب عبدالهی - بی بی فاطمه مستغنی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۲	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۲۶	شیمی فیزیک آلی	۰ ۳	تستی	۵۳۰۸	آزمایشی	شیمی فیزیک آلی	سهراب عبدالهی - بی بی فاطمه مستغنی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۳	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۵۲	شیمی دارویی	۰ ۳	تستی	۶۰۵۱	کتاب	شیمی دارویی	اچ-جی-رات-آی-کلیمان	فرید عابدین درکوش	۱۳۸۱	مرکز نشر دانشگاهی	مقدمه، فصل های ۲ (مباحث فنل ها و فنیل آنرها، از صفحه ۱۱۸ تا ۱۲۷)، ۵ (مبحث خواص از صفحه ۱۷۴ تا ۱۸۱)، ۶، ۷ (مبحث بنزیمیدازول ها تا اول بحث ترکیبات ناهور حلقه شش عمودی از صفحه ۲۵۰ تا ۲۶۷، بحث با سه ناهور اتم ناهور حلقه های هفت عمودی، از صفحه ۲۳۴ تا ۲۳۸، بحث سیستم های چند ناهور حلقه ای از صفحه ۲۵۵ تا صفحه ۲۸۲)، ۹ (مبحث مشتقات پلی هیدروکسی و قند ها از صفحه ۴۰۵ تا ۴۱۳) و ۱۰ حذف شود.
۳۴	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۶۳	خوردگی فلزات	۰ ۳	تستی و تشریحی	۵۶۲۹	آزمایشی	خوردگی فلزات	حسن کریمی- میرشهرام فاسمی		۱۳۹۲	پیام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۴-شیمی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۰-شیمی گرایش محض

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت ع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۶۷	شیمی صنایع معدنی	۰ ۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست
۲۶	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۷۲	آزمایشگاه خوردگی فلزات	۱ ۰	تشریحی	۵۶۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه خوردگی فلزات	زهرا منصف خوشحساب-زری هوشیار	-	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۷	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۷۴	کاربردالکترونیک درشیمی	۱ ۱	تشریحی	۸۹۵۶	آزمایشی	کاربرد الکترونیک در شیمی	سهراب ارشاد	-	۱۳۹۳	پیام نور	
۳۸	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۷۸	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	۱ ۲	تستی	۵۰۹۱	آزمایشی	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	محمد چالکش امیری	-	۱۳۸۹	پیام نور	
	۳۹۶۱	۱۱۱۴۰۷۸	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی		تستی	۵۳۴۶	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	شهلا مظفری - زولیت اردوخانیان	-	۱۳۸۷	پیام نور	
۳۹	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۲۵	اصول بیوشیمی	۰ ۳	تستی	۴۹۸۷	قطعی	میانی بیوشیمی	عزرا ربانی چادگانی	-	۱۳۸۸	پیام نور	
۴۰	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۹۳	نانو شیمی	۰ ۳	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۳	آزمایشی	نانوشیمی	کریمی - پایه قدر -هاتفی	-	۱۳۹۵	پیام نور	
۴۱	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۱۹	پروژه کارشناسی	۳ ۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۰	سنتز مواد آلی	۰ ۳	تستی	۲۹۲۸	قطعی	سنتز ترکیبات آلی	استوارت وارن	عسبی باوری	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۳	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۱	کاربرد نظریه گروه در شیمی	۰ ۳	تشریحی	۶۰۹۰	کتاب	کاربرداشیمیایی نظریه گروه	کانن	رضوی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	
۴۴	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۲	شیمی سطح و حالت جامد	۰ ۳	تستی و تشریحی	۱۰۵۲۷	آزمایشی	شیمی سطح و حالت جامد	رستمی - عزیزیان	-	۱۳۹۵	پیام نور	
۴۵	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۳	شیمی و فناوری مواد غذایی	۱ ۲	تستی	۱۰۷۲۹	آزمایشی	شیمی و فناوری مواد غذایی	معصومی -محمدي	-	۱۳۹۶	پیام نور	
۴۶	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۴	شیمی و فناوری جرم	۰ ۳	تستی	۵۵۶۶	آزمایشی	شیمی وفانوری جرم	بی بی فاطمه مستغنی	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۴۷	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۵	شیمی و فناوری نفت و گاز	۰ ۳	تستی	۵۵۳۴	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی نفت	هوشنگ واحدی	-	۱۳۸۹	پیام نور	
۴۸	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۶	شیمی و فناوری رنگ	۰ ۳	تستی	۵۶۲۳	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی رنگ	هوشنگ حمیدیان- سید ضياء محمدی مبارکه	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۴۹	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۷	فناوری پلیمرها	۰ ۳	تشریحی	۹۴۲۱	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی پلیمر	دکتر بخشعلی معصومی - رباب محمدی	-	۱۳۹۳	پیام نور	
۵۰	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۸	شیمی سبز	۰ ۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۹	الکتروشیمی کاربردی	۱ ۲	تستی	۵۴۱۶	آزمایشی	الکتروشیمی صنعتی	مهران جوانبخت - عبدالمحمد عطاران	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۵۲	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۰	شیمی تجزیه نمونه های حقیقی	۲ ۰	تشریحی	۵۶۲۳	آزمایشی	تجزیه نمونه های حقیقی	زولیت اردوخانیان- شهلا مظفری	-	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۳	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۱	کاربرد رایانه در شیمی	۰ ۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۲	کارگاه عمومی یا شیشه گری	۱ ۰	تشریحی	۲۸۵۴	درسنامه	کارگاه یا شیشه گری	رفیه قدیم خانی	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۵۵	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۳	استاندارد سازی	۰ ۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۴	تاریخ و فلسفه علم شیمی	۰ ۳	تستی و تشریحی	۶۹۸۹	آزمایشی	تاریخ علم شیمی	حسین آقایی	-	۱۳۹۳	پیام نور	
۵۷	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۷	میانی رایانه و برنامه نویسی	۰ ۳	تستی	۵۱۷۶	درسنامه	میانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی	-	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۸	آمار در شیمی تجزیه	۰ ۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۳۹	میانی کاتالیزرها	۰ ۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۴۰	صنایع شیمیایی آلی	۰ ۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۴۱	شیمی مواد بهداشتی و آرایشی	۰ ۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۴۲	میانی بیوتکنولوژی	۰ ۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۴۳	مدیریت کسب و کار	۰ ۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۴۴	شیمی معدنی ۲	۰ ۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۴۵	ایمنی در آزمایشگاه	۰ ۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۴۶	شیمی تجزیه ۲	۰ ۳	تستی	۵۱۶۴	آزمایشی	شیمی تجزیه ۲	محمود پایه قدر	-	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۷	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۴۷	شیمی تجزیه ۳	۰ ۳	تستی	۱۰۷۲۸	آزمایشی	شیمی تجزیه ۳	میرشکریابی-پایه قدر	-	۱۳۹۶	پیام نور	
۶۸	۳۹۶۱	۱۱۱۴۳۴۸	شیمی معدنی ۲	۰ ۳	تستی و تشریحی	۵۱۲۶	آزمایشی	شیمی معدنی ۲	محمد حکیمی	-	۱۳۸۹	پیام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۴-شیمی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۰-شیمی گرایش محض

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم	شماره دروس	نام دروس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
				ت	ع										
۶۹	۲۹۶۱	۱۱۱۴۳۴۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۳	۰	۳	تشریحی	۵۰۵۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر		۱۳۹۰	پیام نور		
۷۰	۲۹۶۱	۱۱۱۴۳۵۰	شناسایی ترکیبات آلی	۰	۳	تستی و تشریحی	۲۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور		
	۲۹۶۱	۱۱۱۴۳۵۰	شناسایی ترکیبات آلی			تستی و تشریحی	۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد پاولا	برهمن موثق	۱۳۹۱	علمی و فنی	فصل ۱ ( تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن ) : مطالب این فصل به عنوان یک مطالعه تکمیلی و ضروری جهت یادگیری دانشجویان توصیه می شود چرا که در حل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذکر آن در کلاس رفع اشکال گروهی برای اساتید ضرورتی ندارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود. فصل ۲ (طیف سنجی مادون قرمز): کل فصل مطالعه شود. فصل ۳ (طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای-بخش اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود. فصل ۴ (رزونانس مغناطیسی هسته ای _ بخش دوم): طیفهای کربن -۱۳ : از بخشهای ۵-۴، ۶-۴، ۷-۴، ۸-۴ و ۹-۴ ( صفحه ۱۷۴ تا ۱۸۵ حذف شود). سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها توصیه می شود. فصل ۵ (طیف سنجی رزونانس مغناطیس هسته ای - بخش سوم: بررسی های پیشرفته تر: از بخش های زیر سوالات امتحانی طرح نمی شود. اما جهت پیوستگی مطالب مطالعه آنها توصیه می شود. بخش های ۵-۱۲، ۵-۱۳ و ۵-۱۴ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۴۷ حذف شود). بخش های ۵-۱۶ و ۵-۱۷ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۵ حذف شود). فصل ۶ ( طیف سنجی ماورای بنفش): بخش ۶-۴ (از صفحه ۳۱۴ تا ۳۱۸ ) حذف می شود. فصل ۷ (طیف سنجی جرمی): کل فصل مطالعه شود. از کلیه بخشهای این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد. فصل ۸ (تمرینات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود. فصل ۹: کلا حذف است	شرح پیوست
۷۱	۲۹۶۱	۱۱۱۴۳۵۱	آزمایشگاه شناسایی ترکیبات آلی	۰	۳	تشریحی	۲۸۲۸	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.	
۷۲	۲۹۶۱	۱۱۱۴۳۵۲	شیمی پلیمر	۰	۳	تستی	۵۲۴۷	آزمایشی	میانی شیمی پلیمر	بخشعلی معصومی -علی اکبر انظامی		۱۳۹۰	پیام نور		
۷۳	۲۹۶۱	۱۱۱۴۳۵۵	متون علمی شیمی	۰	۳	تستی	۵۵۷۱	آزمایشی	روش استفاده از متون علمی شیمی	شهرام لطفی- شکوفه فوری صارمی		۱۳۹۲	پیام نور		
۷۴	۲۹۶۱	۱۱۱۴۳۵۶	روشهای جداسازی در شیمی	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۷۵	۲۹۶۱	۱۱۱۴۳۵۷	شیمی فیزیک ۳	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۴۷۳	آزمایشی	شیمی کوانتومی	قاسم خدادادی		۱۳۸۹	پیام نور		
۷۶	۲۹۶۱	۱۱۱۴۳۶۰	شیمی هسته ای	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۷۷	۲۹۶۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۰	۳	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواس- اکبر حسینی قلعه بهمی- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور		
۷۸	۲۹۶۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۰	۳	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور		
۷۹	۲۹۶۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۰	۳	تستی	۲۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۸۰	۲۹۶۱	۱۲۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۸۱	۲۹۶۱	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	تستی	۲۹۸۲	فقطی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۸۲	۲۹۶۱	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۸۳	۲۹۶۱	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	تستی	۲۹۸۲	فقطی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۸۴	۲۹۶۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۰	۳	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	میانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۸۵	۲۹۶۱	۱۲۲۰۲۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۰	۳	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور		
۸۶	۲۹۶۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۰	۳	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوری و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)		
۸۷	۲۹۶۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۳	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود		
۸۸	۲۹۶۱	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۰	۳	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت		
۸۹	۲۹۶۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۰	۳	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور		
۹۰	۲۹۶۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	۳	تستی	۹۳۲۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف		
۹۱	۲۹۶۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۰	۳	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور		
۹۲	۲۹۶۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۰	۳	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور		
۹۳	۲۹۶۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۰	۳	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور		
۹۴	۲۹۶۱	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۰	۳	تستی	۸۲۳۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور		
۹۵	۲۹۶۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۰	۳	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور		
۹۶	۲۹۶۱	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۰	۳	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۹۷	۲۹۶۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۰	۳	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)		