

رمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۱۱:۲۸  
صفحه: ۱ از ۳

## دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه ۵: کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموششی: ۱۴-شیمی  
رشته: ۴۰-شیمی (کاربردی)

ردیف تحصیل	ردیف درس	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	ت	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	۳۹۶۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۵۰۰	۲	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۰	۲	ریاضی عمومی ۲	آرامیشی	راضی عمومی-۲- فیسمت دوم و اول (رشته شیمی)	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و حذف شود.
۲	۳۹۶۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۵۰۱	۱	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۰	۲	ریاضی در شیمی	آرامیشی	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	از صفحه ۸۵ تا صفحه ۱۳۹ (این های مربوط به تعریف حد) و از صفحه ۳۵۹ تا صفحه ۴۰۴ حذف شود.
۳	۳۹۶۴	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۵۰۲	۲	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۰	۲	فیزیک عمومی ۱	آرامیشی	فیزیک باره ۱- مکانیک	۱۳۹۰	پیام نور	جلیل و اعظی
۴	۳۹۶۵	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۵۰۳	۲	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۰	۲	فیزیک عمومی ۲	آرامیشی	فیزیک باره ۲- ایندیکاتور ابیکاظمی	۱۳۹۰	پیام نور	محمد رضا بهاری
۵	۳۹۶۶	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۵۰۴	۲	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۰	۲	فیزیک عمومی ۱	آرامیشگاه فیزیک عمومی	منون آرامیشگاه فیزیک باره ۱	۱۳۹۲	پیام نور	هیرسنس نسیون
۶	۳۹۶۷	آرامیشگاه فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۵۰۵	۱	۲۲	۰	۱	۲۲	۰	۱	۰	۱	آرامیشگاه فیزیک عمومی ۱	آرامیشگاه فیزیک باره ۲	احمد یانزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	دستور کار آرامیشگاه فیزیک باره ۱
۷	۳۹۶۸	آرامیشگاه فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۵۰۶	۱	۲۲	۰	۱	۲۲	۰	۱	۰	۱	آرامیشگاه فیزیک عمومی ۲	آرامیشگاه فیزیک باره ۲	هوشکار آرامیشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	دستور کار آرامیشگاه فیزیک ۲
۸	۳۹۶۹	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۱۵۰۷	۲	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۰	۲	شیمی عمومی ۱	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	کمل درسی	۱۳۸۹	پیام نور	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی خود درسی پور
۹	۳۹۷۰	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۰	۲	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۰	۲	شیمی عمومی ۱	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	قطعی
۱۰	۳۹۷۱	شیمی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۱	۲	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۰	۲	شیمی عمومی ۲	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	منون آرامیشگاهی	۱۳۹۲	پیام نور	سید احمد میرشکری
۱۱	۳۹۷۲	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۲	۲	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۰	۲	شیمی عمومی ۱	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	منون آرامیشگاهی	۱۳۸۸	پیام نور	محمد محرب زاده- باقرافه
۱۲	۳۹۷۳	شیمی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۳	۲	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۰	۲	شیمی عمومی ۲	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	حسین صلوانی	۱۳۹۲	پیام نور	فرهاد راز- سید حبیب الله
۱۳	۳۹۷۴	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۴	۲	۲۲	۰	۱	۲۲	۰	۱	۰	۱	شیمی عمومی ۱	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	منون آرامیشگاهی	۱۳۹۱	پیام نور	حجاد محمدی پور- علی مولوی
۱۴	۳۹۷۵	شیمی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۵	۲	۲۲	۰	۱	۲۲	۰	۱	۰	۱	شیمی عمومی ۲	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	شیمی طبی	۱۳۹۲	پیام نور	شیمی آرامیشگاهی
۱۵	۳۹۷۶	شیمی آلمی ۱	۱۱۱۱۴۰۶	۲	۲۲	۰	۱	۲۲	۰	۱	۰	۱	شیمی آلمی ۱	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	طیبه بروی	۱۳۹۰	پیام نور	آرامیشگاه فیزیک باره ۱
۱۶	۳۹۷۷	شیمی آلمی ۲	۱۱۱۱۴۰۷	۲	۲۲	۰	۱	۲۲	۰	۱	۰	۱	شیمی آلمی ۲	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	طیبه بروی	۱۳۹۰	پیام نور	آرامیشگاه فیزیک باره ۱
۱۷	۳۹۷۸	شیمی آلمی ۳	۱۱۱۱۴۰۸	۲	۲۲	۰	۱	۲۲	۰	۱	۰	۱	شیمی آلمی ۳	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	شیمی طبی	۱۳۹۲	پیام نور	آرامیشگاه فیزیک باره ۱
۱۸	۳۹۷۹	شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۱۴۰۹	۲	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۰	۲	شیمی تجزیه ۱	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	منون آرامیشگاهی	۱۳۹۲	پیام نور	عزیز راه نراد علی
۱۹	۳۹۸۰	شیمی تجزیه ۲	۱۱۱۱۴۰۱۹	۲	۲۲	۰	۱	۲۲	۰	۱	۰	۱	شیمی تجزیه ۲	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	منون آرامیشگاهی	۱۳۹۲	پیام نور	محمود باره ۱
۲۰	۳۹۸۱	شیمی تجزیه ۳	۱۱۱۱۴۰۲۰	۲	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۰	۲	شیمی تجزیه ۳	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	شیمی طبی	۱۳۹۰	پیام نور	سید احمد میرشکری
۲۱	۳۹۸۲	شیمی فریزی ۲	۱۱۱۱۴۰۲۱	۲	۲۲	۰	۱	۲۲	۰	۱	۰	۱	شیمی فریزی ۲	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	منون آرامیشگاهی	۱۳۹۲	پیام نور	حسین آقامی- مهران آقامی
۲۲	۳۹۸۳	شیمی فریزی ۳	۱۱۱۱۴۰۲۲	۲	۲۲	۰	۱	۲۲	۰	۱	۰	۱	شیمی فریزی ۳	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	شیمی طبی	۱۳۹۰	پیام نور	شیمی فریزی ۲
۲۳	۳۹۸۴	شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۱۴۰۲۳	۲	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۰	۲	شیمی تجزیه ۱	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	منون آرامیشگاهی	۱۳۹۲	پیام نور	شیمی فریزی ۱
۲۴	۳۹۸۵	شیمی تجزیه ۲	۱۱۱۱۴۰۲۴	۲	۲۲	۰	۱	۲۲	۰	۱	۰	۱	شیمی تجزیه ۲	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	منون آرامیشگاهی	۱۳۹۰	پیام نور	شیمی تجزیه ۲
۲۵	۳۹۸۶	شیمی تجزیه ۳	۱۱۱۱۴۰۲۵	۲	۲۲	۰	۱	۲۲	۰	۱	۰	۱	شیمی تجزیه ۳	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	منون آرامیشگاهی	۱۳۹۰	پیام نور	شیمی تجزیه ۳
۲۶	۳۹۸۷	زبان تخصصی شیمی	۱۱۱۱۴۰۲۶	۱	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۱	۰	۱	زبان تخصصی شیمی	آرامیشگاه فیزیک باره ۱	منون آرامیشگاهی	۱۳۸۹	پیام نور	حسنی افاده
۲۷	۳۹۸۸	آرامیشگاه شیمی معدنی ۲	۱۱۱۱۴۰۲۷	۱	۱۶	۰	۱	۱۶	۰	۱	۰	۱	آرامیشگاه شیمی معدنی ۲	آرامیشگاه شیمی معدنی	منون آرامیشگاهی	۱۳۹۱	پیام نور	رقه قدم خانی- لطفعلی سقط
۲۸	۳۹۸۹	آرامیشگاه شیمی معدنی ۱	۱۱۱۱۴۰۲۸	۱	۱۶	۰	۱	۱۶	۰	۱	۰	۱	آرامیشگاه شیمی معدنی ۱	آرامیشگاه شیمی معدنی	منون آرامیشگاهی	۱۳۹۰	پیام نور	رقه قدم خانی- لطفعلی سقط
۲۹	۳۹۹۰	زبان تخصصی شیمی	۱۱۱۱۴۰۲۹	۱	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۰	۲	زبان تخصصی شیمی	آرامیشگاه شیمی معدنی	منون آرامیشگاهی	۱۳۹۱	پیام نور	رقه قدم خانی- لطفعلی سقط
۳۰	۳۹۹۱	خودکار فلزات	۱۱۱۱۴۰۳۰	۱	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۰	۲	خودکار فلزات	آرامیشی	حسین کرمی- میرشهرام فاسمه	۱۳۹۲	پیام نور	مرکز نشر دانشگاهی
۳۱	۳۹۹۲	اصول محاسبات شیمی صنعتی	۱۱۱۱۴۰۳۱	۱	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۰	۲	اصول محاسبات شیمی صنعتی	آرامیشی	آزادلارض مقدسی	۱۳۹۰	پیام نور	تاریخ اسلامی
۳۲	۳۹۹۳	شیمی صنعتی ۱	۱۱۱۱۴۰۳۲	۱	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۰	۲	شیمی صنعتی ۱	آرامیشی	علی الباسی	۱۳۸۹	پیام نور	بدون منبع
۳۳	۳۹۹۴	شیمی صنایع معدنی	۱۱۱۱۴۰۳۳	۱	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۰	۲	شیمی صنایع معدنی	آرامیشی	بدون منبع	۱۳۰۰	-	هشدار
۳۴	۳۹۹۵	آرامیشگاه خودکار فلزات	۱۱۱۱۴۰۳۴	۱	۱۶	۰	۱	۱۶	۰	۱	۰	۱	آرامیشگاه خودکار فلزات	آرامیشگاه خودکار فلزات	منون آرامیشگاهی	۱۳۹۱	پیام نور	هشدار

رمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۱۱:۲۸  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه ۵: - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموششی: ۱۴-شیمی  
رشته: ۴۰-شیمی (کاربردی)

ردیف	شماره درس	ترم تحصیل	نام درس	نوع آزمون	واحد تعداد ساعت	ت ع تئوری عمل	ت ش نظری	نوع منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
															ن	
۲۵	۱۱۱۴۰۷۴	۳۹۶۲	کاربرد الکترونیک در شیمی	ت ش	۲۲	۸	۱	۱	۸۹۵	کاربرد الکترونیک در شیمی	آزمایشی	سهراب ارشاد	۱۳۹۳	پام نور		
۲۶	۱۱۱۴۰۷۸	۳۹۶۲	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	ت ش	۲۲	۱۶	۱	۲	۵۰۹۱	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	آزمایشی	محمد چالکش امیری	۱۳۸۹	پام نور		
۲۷	۱۱۱۴۲۹۷۲	۳۹۶۲	نانو شیمی	ت ش	۱۶	۰	۲	-	۱۰۲۵	نانو شیمی	آزمایشی	کریمی - بایه قادر - هانفی	۱۳۹۵	پام نور		
۲۸	۱۱۱۴۲۷۱۹	۳۹۶۲	بروژه کاشتاسی	ت ش	۹۶	۳	۰	-	۷۰۲۴	بدون منبع	فاف منبع	-	۱۳۰۰	-		
۲۹	۱۱۱۴۲۳۰۰	۳۹۶۲	سترن مواد الی	ت ش	۲۴	۰	۳	-	۴۹۴۸	سترن ترکیبات الی	قطعی	اسنواتارت وارن	۱۳۹۱	عیسی باوری		
۳۰	۱۱۱۴۲۲۱۱	۳۹۶۲	کاربرد نظریه گروه در شیمی	ت ش	۲۴	۰	۳	-	۶۰۹۰	کتاب	آزمایشگاه اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	کاربرد دینامیکی نظریه گروه	۱۳۸۸	رسوی	مرکز نشر دانشگاهی	
۴۱	۱۱۱۴۲۲۲۶	۳۹۶۲	شیمی سطح و حالت جامد	ت ش	۲۴	۰	۲	-	۱۰۵۷	رسنی - عزیزان	آزمایشی	-	۱۳۹۵	-		
۴۲	۱۱۱۴۴۴۷۷	۳۹۶۲	شیمی و فناوری مواد غذایی	ت ش	۳۲	۱۶	۱	-	۱۰۷۹	شیمی و فناوری مواد غذایی	آزمایشی	فهومونی - محمدی	۱۳۹۶	پام نور		
۴۳	۱۱۱۴۴۴۷۷	۳۹۶۲	شیمی و فناوری چرم	ت ش	۱۶	۰	۲	-	۵۰۶۶	بی بی فاطمه مستغنی	آزمایشی	شیمی و فناوری چرم	۱۳۹۰	پام نور		
۴۴	۱۱۱۴۲۲۴۶	۳۹۶۲	شیمی و نکلوژنی ففت	ت ش	۲۴	۰	۳	-	۵۰۳۲	هوشگ - واحدی	آزمایشی	هوشگ - نکلوژنی ففت	۱۳۸۹	پام نور		
۴۵	۱۱۱۴۴۲۶	۳۹۶۲	شیمی و فناوری رنگ	ت ش	۱۶	۰	۲	-	۵۶۳۲	هوشگ - حمدانی - سید ضیاء	آزمایشی	حمدانی - مارک	۱۳۹۰	پام نور		
۴۶	۱۱۱۴۴۲۷	۳۹۶۲	فناوری پلیمرها	ت ش	۱۶	۰	۲	-	۹۴۲۱	دکتر بخششی معمومی - ریاض	آزمایشی	شیمی و نکلوژنی پلیمر	۱۳۹۳	پام نور		
۴۷	۱۱۱۴۲۲۸	۳۹۶۲	شیمی سین	ت ش	۱۶	۰	۲	-	۷۰۲۴	بدون منبع	فاف منبع	-	۱۳۰۰	-		
۴۸	۱۱۱۴۴۲۷۹	۳۹۶۲	الکتروشیمی کاربردی	ت ش	۳۲	۱۶	۱	-	۵۰۱۶	الکتروشیمی صنعتی	آزمایشی	مهران جوانیخت - عدال محمد	۱۳۹۰	طغزان		
۴۹	۱۱۱۴۴۲۷۰	۳۹۶۲	شیمی تجربه نووه های حقیقی	ت ش	۶۲	۰	۲	-	۵۶۳۲	تجربه نوونه های حقیقی	آزمایشی	روزت اردوخانیان - شهلا مظفری	۱۳۹۱	پام نور		
۵۰	۱۱۱۴۴۲۷۱	۳۹۶۲	کاربرد رانه در شیمی	ت ش	۱۶	۰	۲	-	۷۰۲۴	بدون منبع	فاف منبع	-	۱۳۰۰	-		
۵۱	۱۱۱۴۴۲۲۲	۳۹۶۲	کارگاه عمومی با شیشه گری	ت ش	۱۶	۰	۱	-	۲۸۵۰	کارگاه با شیشه گری	درسname	رقه قدیم خانی	۱۳۹۰	پام نور		
۵۲	۱۱۱۴۴۲۷۷	۳۹۶۲	استاندارد سازی	ت ش	۱۶	۰	۲	-	۷۰۲۴	بدون منبع	فاف منبع	-	۱۳۰۰	-		
۵۳	۱۱۱۴۴۲۷۶	۳۹۶۲	تاریخ و فلسفه علم شیمی	ت ش	۱۶	۰	۲	-	۶۹۸۹	تاریخ علم شیمی	آزمایشی	حسین آفایی	۱۳۹۳	پام نور		
۵۴	۱۱۱۴۴۲۷۵	۳۹۶۲	آشایی با واحد های تحقیق و نویسه	ت ش	۱۶	۰	۲	-	۷۰۲۴	بدون منبع	فاف منبع	-	۱۳۰۰	-		
۵۵	۱۱۱۴۴۲۶	۳۹۶۲	گرافیک و نقشه خواهی صنعتی	ت ش	۸	۰	۱	-	۵۰۲۰	علی لطفیانی	آزمایشی	گرافیک و نقشه خواهی	۱۳۹۰	پام نور		
۵۶	۱۱۱۴۴۲۷۷	۳۹۶۲	مبانی رایانه و برنامه نویسی	ت ش	۱۶	۰	۲	-	۵۱۷۶	درسname	سنتی	مبانی کامپیوترا و برنامه نویسی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۵۷	۱۱۱۴۴۲۲۸	۳۹۶۲	امر در شیمی تجربه	ت ش	۱۶	۰	۲	-	۷۰۲۴	بدون منبع	فاف منبع	-	-	-		
۵۸	۱۱۱۴۴۲۷۹	۳۹۶۲	میانی کاتالیزکرکها	ت ش	۱۶	۰	۲	-	۷۰۲۴	بدون منبع	فاف منبع	-	-	-		
۵۹	۱۱۱۴۴۲۷۰	۳۹۶۲	صنایع شیمیایی الی	ت ش	۲۴	۰	۳	-	۷۰۷۷	بدون منبع	فاف منبع	-	-	-		
۶۰	۱۱۱۴۴۲۷۱	۳۹۶۲	شیمی مواد پهلوانی و آرایشی	ت ش	۲۴	۰	۳	-	۷۰۲۴	بدون منبع	فاف منبع	-	-	-		
۶۱	۱۱۱۴۴۲۷۲	۳۹۶۲	میانی بیوتکنولوژی	ت ش	۲۴	۰	۳	-	۷۰۲۴	بدون منبع	فاف منبع	-	-	-		
۶۲	۱۱۱۴۴۲۷۳	۳۹۶۲	مدیریت کسب و کار	ت ش	۱۶	۰	۲	-	۷۰۲۴	بدون منبع	فاف منبع	-	-	-		
۶۳	۱۱۱۴۴۲۷۴	۳۹۶۲	شیمی معدنی	ت ش	۲۴	۰	۳	-	۷۰۲۴	بدون منبع	فاف منبع	-	-	-		
۶۴	۱۱۱۴۴۲۷۵	۳۹۶۲	ایمنی در آزمایشگاه	ت ش	۱۶	۰	۲	-	۷۰۲۴	بدون منبع	فاف منبع	-	-	-		
۶۵	۱۱۱۴۴۲۷۶	۳۹۶۲	شیمی تجربه	ت ش	۲۴	۰	۲	-	۵۱۶	محمد بایه قدر	آزمایشی	شیمی تجربه	۱۳۹۰	پام نور		
۶۶	۱۱۱۴۴۲۷۷	۳۹۶۲	میانی تجربه	ت ش	۲۴	۰	۲	-	۱۰۷۸	میر شکرایی - بایه قدر	آزمایشی	شیمی تجربه	۱۳۹۶	پام نور	فصل ۸ حذف شود.	
۶۷	۱۱۱۴۴۲۷۸	۳۹۶۲	شیمی معدنی	ت ش	۲۴	۰	۲	-	۵۱۲۶	آزمایشی	سنتی و تشریحي	شیمی معدنی	۱۳۸۹	پام نور		
۶۸	۱۱۱۴۴۲۷۹	۳۹۶۲	آزمایشگاه شیمی تجربه	ت ش	۶۲	۰	۱	-	۵۰۵۰	متوان آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجربه دستگاهی	محمود بایه قدر	۱۳۹۰	پام نور		

رمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۱۱:۲۸  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه ۵: - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموشی: ۱۴-شیمی  
رشته: ۴۰-شیمی (کاربردی)

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۵

ترم اعمال قانون: ۱۳۹۵

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	متبوع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۹	۱۳۹۶	۱۱۱۴۳۵۰	شناسایی ترکیبات آلی	۲۴	۰	۲	۴۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه بروی	۱۳۹۰	پیام نور	علمی و فنی
۷۰	۱۳۹۶	۱۱۱۴۳۵۰	شناسایی ترکیبات آلی	۶۲	۰	۲	۹۲۲۵	آزمایشی	شیمی صنعتی ۲	نستی	۱۳۹۱	پیام نور	نمطی و فنی فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن): مطالب این فصل به عنوان یک مطالعه تکمیلی و صریحی جوخت باشد گرایی داشتگران توپیه می شود چرا که در حل مسائل از آن استفاده خواهد شد ذکر آن در کلاس رفع اشکال گروهی برای اساتید صورتی ندارد سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود فصل ۲ (طفی سنجی متنجی مادرور فرم): کل فصل مطالعه شود فصل ۳ (طفی سنجی روزپاس مفاطمسی هسته ای-بخش اولیه: کل فصل مطالعه و تدریس شود، فصل ۴ (روزانه مفاطمسی هسته ای- بخش دوم): طبقهای کردن ۱۳-۱۷: از بخش‌های ۰-۴، ۵-۶، ۷-۸، ۹-۱۰ (صفحة ۱۷۱ و ۱۸۵ و ۸-۴) سوالات امتحانی طراحی نمی شود فصل ۵ (طفی سنجی روزپاس مفاطمسی هسته ای- بخش سوم): بررسی های پیشترفت؛ از بخش‌های زیر سوالات امتحانی طرح نمی شود. اما جوخت پیوستگی مطالب مطالعه آنها توپیه می شود. بخش های ۱۲-۵، ۱۳-۵ و ۱۴-۵ (از صفحه ۲۲۶ تا ۲۷) حذف شود، بخش های ۱۶-۵ و ۱۷-۵ (از صفحه ۷۱ تا ۷۵) حذف شود. فصل ۶ (طفی سنجی اوارهای بینش): بخش ۹-۶ (از صفحه ۲۱۲ تا ۲۱۸) حذف می شود، فصل ۷ (طفی سنجی حریم): کل فصل مطالعه شود از کلیه بخش‌های این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد. فصل ۸ (مرنیت تعین ساختن): کل فصل مطالعه شود سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود. فصل ۹: کلا حذف است
۷۱	۱۳۹۶	۱۱۱۴۳۵۰	شناسایی ترکیبات آلی	۲۴	۰	۲	۹۲۲۶	آزمایشی	نگرشی بر طیف سنجی	کتاب	۱۳۹۱	پیام نور	نمطی و فنی
۷۲	۱۳۹۶	۱۱۱۴۳۵۰	آزمایشگاه شیمی صنعتی	۳۲	۰	۱	۹۲۲۷	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی صنعتی	نستی و تشریحی	-	-	-
۷۳	۱۳۹۶	۱۱۱۴۳۵۰	شناسایی پلمر	۶۲	۰	۲	۹۲۲۷	آزمایشی	شیمی هسته ای	نستی	۱۳۹۰	پیام نور	-
۷۴	۱۳۹۶	۱۱۱۴۳۵۰	منون علمی شیمی	۱۶	۰	۲	۹۰۷۱	آزمایشی	روشنایی جداداری و شیمی	نستی	۱۳۹۰	پیام نور	-
۷۵	۱۳۹۶	۱۱۱۴۳۵۰	روشنایی جداداری در شیمی	۱۶	۰	۲	۹۰۷۲	آزمایشی	شیمی کوانتومی	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	-
۷۶	۱۳۹۶	۱۱۱۴۳۵۰	شیمی فیزیک ۲	۳۲	۰	۲	۹۰۷۳	آزمایشی	فاقد منبع	نستی	-	-	-
۷۷	۱۳۹۶	۱۱۱۴۳۵۰	کالجوفی	۶۲	۰	۱	۹۰۷۴	آزمایشی	بدون منبع	نستی	-	-	-
۷۸	۱۳۹۶	۱۱۱۴۳۶۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث ریاضی)	۱۲	۰	۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	نستی	-	-	-
۷۹	۱۳۹۶	۱۱۱۴۳۶۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث ریاضی)	۱۲	۰	۲	۹۰۷۵	آزمایشی	امروخانه، اکبر حسینی قلعه رهمن-احمد دری-احمد حسین شیری-علی یاکوب	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	-
۸۰	۱۳۹۶	۱۲۱۴۲۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۲	۹۰۷۶	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	-
۸۱	۱۳۹۶	۱۲۱۴۲۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۲	۹۰۷۷	فارسی عمومی	گرگه مولافان	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	از ایندا تا صفحه ۱۴۲ مطالعه شود.
۸۲	۱۳۹۶	۱۲۱۴۲۰۹	فارسی	۱۸	۰	۲	۹۰۷۸	درس نامه	تعریف مطالعه	نستی	-	-	-
۸۳	۱۳۹۶	۱۲۱۵۲۹۶	تریبت بدین ویژه	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدین علومی ۱	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	-
۸۴	۱۳۹۶	۱۲۱۵۲۹۷	ورزش و رژه	۱۶	۰	۱	۴۹۸۱	آزمایشی	تریبت بدین علومی ۲	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	-
۸۵	۱۳۹۶	۱۲۱۵۲۹۷	ورزش و رژه	۱۶	۰	۱	۴۹۸۲	آزمایشی	اوائل فصل فراهانی	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	-
۸۶	۱۳۹۶	۱۲۱۵۲۹۷	ورزش و رژه	۱۶	۰	۱	۴۹۸۳	آزمایشی	اوائل فصل فراهانی	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	-
۸۷	۱۳۹۶	۱۲۱۱۸۸۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۲	۵۶۶۹	آزمایشی	تربیت بدین علومی ۳	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۸۸	۱۳۹۶	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	۵۶۷۰	آزمایشی	علی اکبر احمدی-حسین دروش	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران
۸۹	۱۳۹۶	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	۷۰۵۷	کتاب	یحیی فوی و فیض	نستی	۱۳۸۸	دفتر شیر معلمی (نیاد نمایندگی مقام رهبری)	-
۹۰	۱۳۹۶	۱۲۲۰۵۰۷	حفظ حزء قرآن کریم	۰	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	نستی	۱۳۰۰	جای مخصوص	-
۹۱	۱۳۹۶	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشیابی دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	نستی	۱۳۹۲	سیم	-
۹۲	۱۳۹۶	۱۲۲۲۱۷۷	آشنایی با اقایان اساسی اسلامی	۱۲	۰	۲	۵۶۸۱	آزمایشی	هادی مراد پیری-محنی شریتی	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	-
۹۳	۱۳۹۶	۱۲۲۲۱۷۷	جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۲	۹۲۲۲	کتاب	فاطمه جان احمدی	نستی	۱۳۹۲	نشر معرف	-
۹۴	۱۳۹۶	۱۲۲۲۰۵۰	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲	۵۶۶۶	آزمایشی	حصیر سنجابی- محمد محمد رضایی	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	-

	بیام نور	۱۳۹۱		حقیر سیجانی - محمد محمد رضایی	۲	اندیشه اسلامی	۵۶۶۷	آزمایشی	۱۲	۰	۲	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۴۶	۲۹۶۲	۹۵
	بیام نور	۱۳۹۲		ایین زندگی - اخلاق کاربردی	۰۵۶۷	آزمایشی		تستی	۱۲	۰	۲	۲	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۷۷	۲۹۶۲	۹۶
	بیام نور	۱۳۹۳		ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	۸۷۲۸	آزمایشی		تستی	۱۲	۰	۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۷۸	۲۹۶۲	۹۷
	بیام نور	۱۳۹۴		احلاق اسلامی - مبانی و مقاہیم	۰۵۶۵	آزمایشی		تستی	۱۲	۰	۲	۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۱۲۲۳۰۷۹	۲۹۶۲	۹۸
	بیام نور	۱۳۹۵		مصطفیی دلساد تهرانی	۰۵۷۷	آزمایشی		تستی	۱۲	۰	۲	۲	تفسیر موضوعی نوج البلاعه	۱۲۲۳۰۷۹	۲۹۶۲	۹۹
	نهاد نامندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)			جمعی از نویسندگان	۹۸۶۹	کتاب		تستی	۱۲	۰	۲	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۴۴	۲۹۶۲	۱۰۰