

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴- شیمی

رشته: ۴۰- شیمی (کاربردی)

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

کلیه صفحات ( ۴صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۴۰۰/۰۶/۱۴ - ۱۱:۱۱

صفحه: ۱ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۱	۱۱۱۱۵۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	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	۴۰۰۱	۱۱۱۱۵۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	از صفحه ۸۵ تا صفحه ۱۳۹ (اثبات های مربوط به تعریف حد) و از صفحه ۲۵۹ تا صفحه ۳۰۴ حذف شود
۳	۴۰۰۱	۱۱۱۱۵۰۲	ریاضی در شیمی	۳	۰	۲۴	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴	۴۰۰۱	۱۱۱۳۳۶۱	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۵	۴۰۰۱	۱۱۱۳۳۶۲	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظکامی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۶	۴۰۰۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۷	۴۰۰۱	۱۱۱۳۳۶۴	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۸	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	کتاب درسی	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی ۱	جواد محمدی پور		۱۳۸۹	پیام نور	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱				قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۹	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۰۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۱۰	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۱۰	شیمی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب الهی- حسین صلواتی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۱	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	جواد محمدی پور- علی مولوی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۲	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۱۲	شیمی آلی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۳	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۱۳	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱	۳۲	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۴	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۵	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۱۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۶	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۱۶	شیمی فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی فیزیک ۱	افتاده-اشرفی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۱۷	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۸	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۱۸	شیمی تجزیه ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۹	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۱۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	محمود پایه قدر		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۰	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۲۰	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴	قطعی	شیمی آلی ۲	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۱	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی فیزیک ۲	حسین آقایی- مهران آقایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (بخش از سر بخش ۶-۷ تا سر بخش ۷-۱۰) و ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۲۲	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۳	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۲۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۰	۲	۶۴	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	شهلا مظفری - زولیت اردوخانیان		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۴	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی معدنی ۱	محمد حکیمی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۴ (بخش ۴-۷) و ۵ (بخش های ۵-۳، ۵-۴، ۵-۶، ۷ (بخش از سر بخش ۶-۷ تا سر بخش ۷-۱۰) حذف شود
۲۵	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	رقیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۶	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۲۸	زبان تخصصی شیمی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	زبان تخصصی	محسن افتاده		۱۳۸۹	پیام نور	--
۲۷	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۳۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	رقیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۸	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۵۲	شیمی دارویی	۳	۰	۲۴	کتاب	شیمی دارویی	اچ-جی-رات-ای.کلیمان	فرید عابدین درکوش	۱۳۸۱	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (از ابتدا تا سر میحت ناچور حلقه شش عضوی) و ۸ مطالعه شود
۲۹	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۶۲	خوردگی فلزات	۳	۰	۱۶	آزمایشی	خوردگی فلزات	حسن کریمی- میرشهرام قاسمی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۰	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۶۳	اصول محاسبات شیمی صنعتی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	اصول محاسبات شیمی صنعتی (تجدید نظر شده)	عبدالرضا مقدسی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۳۱	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۶۴	شیمی صنعتی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی صنعتی ۱	علی الیاسی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۳۲	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۶۷	شیمی صنایع معدنی	۳	۰	۲۴	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۳	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۷۲	آزمایشگاه خوردگی فلزات	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه خوردگی فلزات	زهرا منصف خوشحساب-زری هوشیار		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۴	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۷۴	کاربرد الکترونیک در شیمی	۱	۱	۸	آزمایشی	کاربرد الکترونیک در شیمی	سهراب ارشاد		۱۳۹۳	پیام نور	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۵۱

ترم اعمال قانون :۳۹۵۱

کلیه صفحات ( ۴صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۲۵	۴۰۰۱	۱۱۱۲۰۷۸	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	۲	۱	۱۶	۳۲	۵۰۹۱	آزمایشی	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	محمد چالکش امیری	۱۳۸۹	پیام نور	--
	۴۰۰۱	۱۱۱۲۰۷۸	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی					۵۲۳۶	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	شهلا مظفری - زولیت اردوخانیان	۱۳۸۷	پیام نور	--
۳۶	۴۰۰۱	۱۱۱۴۲۹۴	نانو شیمی	۲	۰	۱۶		۱۰۳۵۳	آزمایشی	نانوشیمی	کریمی - پایه قدر - هانفی	۱۳۹۵	پیام نور	--
۳۷	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۱۹	پروژه کارشناسی	۰	۳	۹۶		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	--
۳۸	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۲۰	سنتز مواد آلی	۳	۰	۳۴		۴۹۴۸	قطعی	سنتز ترکیبات آلی	عیسی یوری	۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۹	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۳۱	کاربرد نظریه گروه در شیمی	۳	۰	۳۴		۶۰۹۰	کتاب	کاربردشیمیایی نظریه گروه	کاتن	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	--
۴۰	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۳۲	شیمی سطح و حالت جامد	۳	۰	۲۴		۱۰۵۲۷	آزمایشی	شیمی سطح و حالت جامد	رستمی - عزیزیان	۱۳۹۵	پیام نور	--
۴۱	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۳۳	شیمی و فناوری مواد غذایی	۲	۱	۱۶	۳۲	۱۰۷۳۹	آزمایشی	شیمی و فناوری مواد غذایی	معصومی - محمدی	۱۳۹۶	پیام نور	--
۴۲	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۳۴	شیمی و فناوری چرم	۲	۰	۱۶		۵۵۶۶	آزمایشی	شیمی و فناوری چرم	بی بی فاطمه مستغنی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۳	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۳۵	شیمی و فناوری نفت و گاز	۳	۰	۳۴		۵۵۳۴	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی نفت	هوشنگ واحدی	۱۳۸۹	پیام نور	--
۴۴	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۳۶	شیمی و فناوری رنگ	۳	۰	۱۶		۵۶۲۲	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی رنگ	هوشنگ حمیدیان- سید ضیاء محمدی مبارکه	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۵	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۳۷	فناوری پلیمرها	۲	۰	۱۶		۹۴۲۱	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی پلیمر	دکتر بخشعلی معصومی - رباب محمدی	۱۳۹۴	پیام نور	--
۴۶	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۳۹	الکتروشیمی کاربردی	۲	۱	۱۶	۳۲	۵۴۱۶	آزمایشی	الکتروشیمی صنعتی	مهران جوانبخت - عبدالرحمن عطاران	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۷	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۴۰	شیمی تجزیه نمونه های حقیقی	۰	۲		۶۴	۵۶۲۲	آزمایشی	تجزیه نمونه های حقیقی	زولیت اردوخانیان- شهلا مظفری	۱۳۹۱	پیام نور	--
۴۸	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۴۱	کاربرد رایانه در شیمی	۲	۰	۱۶		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	--
۴۹	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۴۲	کارگاه عمومی یا شیشه گری	۰	۱		۱۶	۴۸۵۴	درسنامه	کارگاه یا شیشه گری	رفیقه قدیم خانی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۵۰	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۴۳	استاندارد سازی	۲	۰	۱۶		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	--
۵۱	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۴۴	تاریخ و فلسفه علم شیمی	۳	۰	۱۶		۶۹۸۹	آزمایشی	تاریخ علم شیمی	حسین آقایی	۱۳۹۳	پیام نور	--
۵۲	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۴۵	آشنایی با واحد های تحقیق و توسعه	۲	۰	۱۶		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	--
۵۳	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۴۶	گرافیک و نقشه خوانی صنعتی	۱	۰	۸		۵۰۳۰	آزمایشی	گرافیک و نقشه خوانی	علی لطیفانی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۵۴	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۴۷	مبانی رایانه و برنامه نویسی	۳	۰	۱۶		۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۴۸	آمار در شیمی تجزیه	۲	۰	۱۶		۱۳۲۱۵	کتاب	آمار در شیمی تجزیه	عزیزاله نژاد علی، ملیحه مجرب	۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--
۵۶	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۴۹	مبانی کاتالیزورها	۲	۰	۱۶		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	--
۵۷	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۰	صنایع شیمیایی آلی	۳	۰	۲۴		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	--
۵۸	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۱	شیمی مواد بهداشتی و آرایشی	۳	۰	۲۴		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	--
۵۹	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۲	مبانی بیوتکنولوژی	۳	۰	۲۴		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	--
۶۰	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۳	مدیریت کسب و کار	۳	۰	۱۶		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	--
۶۱	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۴	شیمی معدنی ۲	۳	۰	۲۴		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	--
۶۲	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۵	شیمی تجزیه ۲	۳	۰	۳۴		۱۱۷۷۰	کتاب	شیمی تجزیه ۲ (تجدید نظر شده)	محمود پایه قدر	۱۳۹۸	پیام نور	--
۶۳	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۶	شیمی تجزیه ۳	۳	۰	۲۴		۱۰۷۲۸	آزمایشی	شیمی تجزیه ۳	میرشکری-پایه قدر	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱ (بخش ۱-۴ ، ۵-۱ و ۶-۶) ، ۲ (بخش ۲-۵) ، ۵ و ۸ حذف شود
۶۴	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۷	شیمی معدنی ۲	۳	۰	۲۴		۵۱۲۶	آزمایشی	شیمی معدنی ۲	محمد حکیمی	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ ، ۶ و ۱۲ حذف شود
۶۵	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۸	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۳	۰	۲		۶۴	۵۰۵۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر	۱۳۹۰	پیام نور	--
۶۶	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۹	شناسایی ترکیبات آلی	۳	۰	۲۴		۱۳۱۲۲	کتاب	شناسایی ترکیبات آلی	بخشعلی معصومی، خدیجه دیده بان افشرد، قاسم رضائزاد بردجی	۱۳۹۹	پیام نور	--
۶۷	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۶۰	آزمایشگاه شناسایی ترکیبات آلی	۰	۲		۶۴	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶۸	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۶۱	شیمی صنعتی ۲	۳	۰	۲۴		۹۲۳۵	آزمایشی	شیمی صنعتی ۲	جواد صابن	۱۳۹۳	پیام نور	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۵۱

ترم اعمال قانون :۳۹۵۱

کلیه صفحات ( ۴صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع										
۶۹	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۳	آزمایشگاه شیمی صنعتی	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۴	شیمی پلیمر	۳	۰	۳۴	۵۲۶۷	آزمایشی	مبانی شیمی پلیمر	بخشعلی معصومی -علی اکبر انتظامی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۷۱	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۵	متون علمی شیمی	۳	۰	۱۶	۵۵۷۱	آزمایشی	روش استفاده از متون علمی شیمی	شهرام لطفی- شکوفه قهری صارمی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۲	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۷	شیمی فیزیک ۳	۳	۰	۳۴	۵۴۷۲	آزمایشی	شیمی کوانتومی	قاسم خدادادی	پیام نور	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۷۳	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۸	کارآموزی	۰	۳	۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۴	۴۰۰۱	۱۱۱۴۴۰۴	رادیوشیمی	۳	۰	۳۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۵	۴۰۰۱	۱۱۱۴۴۰۵	روشهای جداسازی در شیمی تجزیه	۳	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۶	۴۰۰۱	۱۱۱۴۴۰۶	ایمنی در آزمایشگاه	۱	۰	۸	۱۱۳۴۵	آزمایشی	ایمنی در آزمایشگاه	ترگس عجمی -خدیجه دیده بان افشرد	پیام نور	۱۳۹۷	پیام نور	۳۶۴۸	فصل های ۱ ، ۶ و ۷ حذف شود
۷۷	۴۰۰۱	۱۱۱۴۴۰۹	شیمی سبز و محیط زیست	۳	۰	۳۴	۱۰۹۹۴	آزمایشی	شیمی سبز	کریمی ، دیده بان ، خالقی	پیام نور	۱۳۹۷	پیام نور	۳۶۴۹	فصل های ۶ ، بخش ۶-۳-۳ (ص ۱۲۲ تا آخر فصل) ، ۷ و ۸ حذف شود
	۴۰۰۱	۱۱۱۴۴۰۹	شیمی سبز و محیط زیست				۵۴۷۷	آزمایشی	شیمی محیط زیست	کامیلانجانی- ذوالفقار رضوانی- محسن قاسمیان خجسته	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	۱۹۴۲	فصل های ۵ ، ۶ و ۷ حذف شود.
۷۸	۴۰۰۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۷۹	۴۰۰۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۰	۴۰۰۱	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	پیام نور	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۸۱	۴۰۰۱	۱۳۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۳	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	صحرا دانش	۱۳۹۶	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	
۸۲	۴۰۰۱	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	پیام نور	۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۸۳	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۴	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۵	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۶	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۷	۴۰۰۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	پیام نور	۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱ ، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۸۸	۴۰۰۱	۱۳۲۰۳۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۹	۴۰۰۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۰	۴۰۰۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۹۱	۴۰۰۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۳	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	سمت	۱۳۹۲	سمت	--	
۹۲	۴۰۰۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۳	۴۰۰۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۳	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیازی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۹۴	۴۰۰۱	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهره اسلامی فرد	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۵	۴۰۰۱	۱۳۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۶	۴۰۰۱	۱۳۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۷	۴۰۰۱	۱۳۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۳	۰	۱۳	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی ) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۸	۴۰۰۱	۱۳۲۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۹	۴۰۰۱	۱۳۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۰۰	۴۰۰۱	۱۳۲۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۵- کارشناسی  
دانشکده: ۱۱\_علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۴\_شیمی  
رشته: ۴۰\_شیمی (کاربردی)

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

کلیه صفحات ( ۴صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید  
زمان: ۱۱:۱۱ - ۱۴/۰۶/۱۴۰۰  
صفحه: ۴ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی								
۱۰۱	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	شرح پیوست