

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۳ - ۱۱:۰۳
صفحه: ۱ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۰-شیمی (کاربردی)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

ردیف تحریص	شماره درس	نام درس	شماره	ترم	واحدها	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۵۰۰	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۵۰	۲۹۰۵	۲	۳۰	۰	۴	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول	محمد مهدی ابراهیمی (رشته شیمی)	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۲	۱۱۱۱۵۰۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۵۰۱	۲۹۰۵	۲	۳۰	۰	۲	ریاضی عمومی ۱	آرامیشی	۱۳۹۰	پیام نور	از صفحه ۸۵ تا صفحه ۱۳۹ (انات های مربوط به تعریف حد) و از صفحه ۳۰۹ تا صفحه ۳۰۴ حذف شود
۳	۱۱۱۱۵۰۲	ریاضی در شیمی	۱۱۱۱۵۰۲	۲۹۰۵	۲	۳۰	۰	۲	ریاضی در شیمی	آرامیشی	۱۳۰۰	-	-
۴	۱۱۱۱۵۰۳	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۵۰۳	۲۹۰۵	۲	۳۰	۰	۲	فیزیک عمومی ۱	آرامیشی	۱۳۹۰	پیام نور	جلیل واعظی
۵	۱۱۱۱۵۰۴	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۵۰۴	۲۹۰۵	۲	۳۰	۰	۲	فیزیک عمومی ۲	آرامیشی	۱۳۹۷	پیام نور	دوف منبع
۶	۱۱۱۱۵۰۵	آراماشگاه فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۵۰۵	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آراماشگاه فیزیک عمومی ۱	دستور کار آراماشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۷	پیام نور	محمد ابراهیم اونکاظمی
۷	۱۱۱۱۵۰۶	آراماشگاه فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۵۰۶	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آراماشگاه فیزیک عمومی ۲	دستور کار آراماشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	هشنسگ تجوی
۸	۱۱۱۱۵۰۷	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۱۵۰۷	۲۹۰۵	۲	۳۰	۰	۲	شیمی عمومی ۱	آرامیشی	۱۳۸۹	پیام نور	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی
۹	۱۱۱۱۵۰۸	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۱۵۰۸	۲۹۰۵	۲	۳۰	۰	۲	شیمی عمومی ۱	آراماشگاه شیمی عمومی ۱	۱۳۹۷	پیام نور	جواب مدرسه پور
۱۰	۱۱۱۱۵۰۹	آراماشگاه شیمی عمومی ۱	۱۱۱۱۵۰۹	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آراماشگاه شیمی عمومی ۱	شیمی عمومی ۱	۱۳۹۷	پیام نور	سید احمد میرشکاری
۱۱	۱۱۱۱۵۱۰	آراماشگاه شیمی عمومی ۲	۱۱۱۱۵۱۰	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آراماشگاه شیمی عمومی ۲	شیمی عمومی ۲	۱۳۸۸	پیام نور	محمود محرب زاده باقرقاوه
۱۲	۱۱۱۱۵۱۱	شیمی الی ۱	۱۱۱۱۵۱۱	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	شیمی الی ۱	آرامیشی	۱۳۹۰	پیام نور	طیبه برتونی
۱۳	۱۱۱۱۵۱۲	آراماشگاه شیمی الی ۱	۱۱۱۱۵۱۲	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آراماشگاه شیمی الی ۱	آرامیشی	۱۳۹۰	پیام نور	طیبه برتونی
۱۴	۱۱۱۱۵۱۳	آراماشگاه شیمی الی ۲	۱۱۱۱۵۱۳	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آراماشگاه شیمی الی ۲	شیمی الی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	طیبه برتونی
۱۵	۱۱۱۱۵۱۴	آراماشگاه شیمی الی ۲	۱۱۱۱۵۱۴	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آراماشگاه شیمی الی ۲	آرامیشی	۱۳۹۰	پیام نور	افتداد اشتبه
۱۶	۱۱۱۱۵۱۵	شیمی فیزیک ۱	۱۱۱۱۵۱۵	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	شیمی فیزیک ۱	آرامیشی	۱۳۹۳	پیام نور	شیمی عمومی ۲
۱۷	۱۱۱۱۵۱۶	آرامیشگاه شیمی فیزیک ۱	۱۱۱۱۵۱۶	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آرامیشگاه شیمی فیزیک ۱	آرامیشگاه شیمی فیزیک ۱	۱۳۹۱	پیام نور	جواب مدرسه پور - علی مولوی
۱۸	۱۱۱۱۵۱۷	شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۱۵۱۷	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آرامیشگاه شیمی تجزیه ۱	آرامیشی	۱۳۹۱	پیام نور	متون آراماشگاه شیمی عمومی ۳
۱۹	۱۱۱۱۵۱۸	آراماشگاه شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۱۵۱۸	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آراماشگاه شیمی تجزیه ۱	شیمی الی ۱	۱۳۹۳	پیام نور	طیبه برتونی
۲۰	۱۱۱۱۵۱۹	آراماشگاه شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۱۵۱۹	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آراماشگاه شیمی تجزیه ۱	آرامیشی	۱۳۹۰	پیام نور	آراماشگاه شیمی تجزیه ۱
۲۱	۱۱۱۱۵۲۰	شیمی فیزیک ۲	۱۱۱۱۵۲۰	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	شیمی فیزیک ۲	آرامیشی	۱۳۹۰	پیام نور	شیمی فیزیک ۱
۲۲	۱۱۱۱۵۲۱	آرامیشگاه شیمی فیزیک ۲	۱۱۱۱۵۲۱	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آرامیشگاه شیمی فیزیک ۲	آرامیشی	۱۳۹۰	پیام نور	جواب مدرسه پور
۲۳	۱۱۱۱۵۲۲	آرامیشگاه شیمی تجزیه ۲	۱۱۱۱۵۲۲	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آرامیشگاه شیمی تجزیه ۲	آرامیشی	۱۳۹۱	پیام نور	شیمی تجزیه ۱
۲۴	۱۱۱۱۵۲۳	زبان تخصصی شیمی	۱۱۱۱۵۲۳	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	زبان تخصصی شیمی	آرامیشی	۱۳۸۹	پیام نور	شیمی تجزیه ۲
۲۵	۱۱۱۱۵۲۴	آرامیشگاه شیمی معدنی ۱	۱۱۱۱۵۲۴	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آرامیشگاه شیمی معدنی ۱	آرامیشی	۱۳۹۰	پیام نور	شیمی معدنی ۱
۲۶	۱۱۱۱۵۲۵	آرامیشگاه شیمی معدنی ۱	۱۱۱۱۵۲۵	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آرامیشگاه شیمی معدنی ۱	آرامیشی	۱۳۹۰	پیام نور	شیمی معدنی ۱
۲۷	۱۱۱۱۵۲۶	آرامیشگاه شیمی معدنی ۲	۱۱۱۱۵۲۶	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	آرامیشگاه شیمی معدنی ۲	آرامیشی	۱۳۹۱	پیام نور	شیمی معدنی ۲
۲۸	۱۱۱۱۵۲۷	شیمی محظوظ است	۱۱۱۱۵۲۷	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	شیمی محظوظ است	آرامیشی	۱۳۹۰	پیام نور	کاملا جانی - دو لغایار رضوانی - محسن فاسیمان حسنه
۲۹	۱۱۱۱۵۲۸	شیمی دارویی	۱۱۱۱۵۲۸	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	شیمی دارویی	کتاب	۱۳۸۱	فرید عابدین درکوش	شیمی محظوظ است
۳۰	۱۱۱۱۵۲۹	خودگردی فلزات	۱۱۱۱۵۲۹	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	خودگردی فلزات	آرامیشی	۱۳۹۷	پیام نور	حسین کرمی - میرشهرام فاسمی
۳۱	۱۱۱۱۵۳۰	اصول محاسبات شیمی صنعتی	۱۱۱۱۵۳۰	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	اصول محاسبات شیمی صنعتی	آرامیشی	۱۳۹۰	پیام نور	عبدالراضا مقدسی
۳۲	۱۱۱۱۵۳۱	شیمی صنعتی ۱	۱۱۱۱۵۳۱	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	شیمی صنعتی ۱	آرامیشی	۱۳۸۹	پیام نور	علی الباسی
۳۳	۱۱۱۱۵۳۲	بدون منبع	۱۱۱۱۵۳۲	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	بدون منبع	آرامیشی	۱۳۰۰	-	-
۳۴	۱۱۱۱۵۳۳	شیمی صنعتی ۱	۱۱۱۱۵۳۳	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	شیمی صنعتی ۱	آرامیشگاه خودگردی فلزات	۱۳۹۱	پیام نور	زفا منصف خوشحساب-زی
۳۵	۱۱۱۱۵۳۴	شیمی صنعتی ۱	۱۱۱۱۵۳۴	۲۹۰۵	۲	۳۲	۰	۱	شیمی صنعتی ۱	آرامیشگاه خودگردی فلزات	۱۳۹۱	پیام نور	هوشیار

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۳ - ۱۱:۰۳
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۰-شیمی (کاربردی)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

ردیف درس	نام درس	شماره	ترم	ردیف پیوست	نشر	سال انتشار	متوجه	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد ساع	واحد	تعداد عمل	تعداد عرض	نام درس	شماره	ردیف درس
۲۵	کاربرد الکترونیک در شیمی	۱۱۱۴۰۷۲	۲۹۰۵	۱۳۹۳	سپهاب ارشاد	۱۳۸۹	-	محمد جالکنی امیری	کاربرد الکترونیک در شیمی	آزمایشی	۸۹۰۶	تشریحی	۲۲	۱	۱	۶	کاربرد الکترونیک در شیمی	۱۱۱۴۰۷۸	۲۹۰۵
۲۶	اصول تصفیه آب و سایهای صنعتی	۱۱۱۴۰۷۸	۲۹۰۵	۱۳۸۹	اصول تصفیه آب و سایهای صنعتی	-	-	-	اصول تصفیه آب و سایهای صنعتی	آزمایشی	۵۰۹۱	تشریحی	۲۲	۱	۲	۶	اصول تصفیه آب و سایهای صنعتی	۱۱۱۴۰۷۸	۲۹۰۵
۲۷	دانو شیمی	۱۱۱۴۲۹۳	۲۹۰۵	۱۳۸۷	آزمایشگاه اصول تصفیه آب و سایهای صنعتی	۱۳۸۹	-	-	آزمایشگاه اصول تصفیه آب و سایهای صنعتی	آزمایشی	۵۲۴۶	تشریحی	-	-	-	-	دانو شیمی	۱۱۱۴۲۹۳	۲۹۰۵
۲۸	بروزه کاشناسی	۱۱۱۴۲۹۹	۲۹۰۵	۱۳۹۵	کربیمی - بایه قدر - هانفی	-	-	-	کربیمی - بایه قدر - هانفی	آزمایشی	۱۰۲۵۳	تشریحی	۲۶	۳	۰	۶	بروزه کاشناسی	۱۱۱۴۲۹۹	۲۹۰۵
۲۹	ستنت مواد آلی	۱۱۱۴۲۳۰	۲۹۰۵	۱۳۹۱	استواتر و ارن	۱۳۸۹	-	-	استواتر و ارن	آزمایشی	۴۹۲۸	تشریحی	۱۸	۰	۳	۰	ستنت مواد آلی	۱۱۱۴۲۳۰	۲۹۰۵
۳۰	کاربرد شیمیابی نظریه گروه	۱۱۱۴۲۲۱	۲۹۰۵	۱۳۸۸	راضی	۱۳۹۰	-	-	کاربرد شیمیابی نظریه گروه	آزمایشی	۶۰۹۰	تشریحی	۲۲	۰	۳	۰	کاربرد شیمیابی نظریه گروه	۱۱۱۴۲۲۱	۲۹۰۵
۳۱	شیمی سطح و حالت جامد	۱۱۱۴۲۲۶	۲۹۰۵	۱۳۹۰	رسانی - غیرین	-	-	-	رسانی - غیرین	آزمایشی	۱۰۵۷	تشریحی	۱۸	۰	۳	۰	شیمی سطح و حالت جامد	۱۱۱۴۲۲۶	۲۹۰۵
۳۲	شیمی و فناوری مواد غذایی	۱۱۱۴۲۲۳	۲۹۰۵	۱۳۹۰	-	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۷۰۵۲	تشریحی	۲۲	۱	۲	۰	شیمی و فناوری مواد غذایی	۱۱۱۴۲۲۳	۲۹۰۵
۳۳	شیمی و فناوری چرم	۱۱۱۴۲۲۴	۲۹۰۵	۱۳۹۰	بی بی فاطمه مستوفی	-	-	-	بی بی فاطمه مستوفی	آزمایشی	۵۰۵۶	تشریحی	۱۲	۰	۲	۰	شیمی و فناوری چرم	۱۱۱۴۲۲۴	۲۹۰۵
۳۴	شیمی و فناوری نفت و گاز	۱۱۱۴۲۲۵	۲۹۰۵	۱۳۸۹	هوشیگ وحدی	-	-	-	هوشیگ وحدی	آزمایشی	۵۰۳۴	تشریحی	۱۸	۰	۳	۰	شیمی و فناوری نفت و گاز	۱۱۱۴۲۲۵	۲۹۰۵
۳۵	شیمی و فناوری ریگ	۱۱۱۴۲۲۶	۲۹۰۵	۱۳۹۰	هوسنگ حمیدیان - سید صباء	-	-	-	هوسنگ حمیدیان - سید صباء	آزمایشی	۵۶۲۲	تشریحی	۱۲	۰	۲	۰	شیمی و فناوری ریگ	۱۱۱۴۲۲۶	۲۹۰۵
۳۶	فناوری پلیمرها	۱۱۱۴۲۲۷	۲۹۰۵	۱۳۹۳	دکتر بخشعلی معصومی - رباب محمدی	-	-	-	دکتر بخشعلی معصومی - رباب محمدی	آزمایشی	۹۲۳۱	تشریحی	۱۲	۰	۲	۰	فناوری پلیمرها	۱۱۱۴۲۲۷	۲۹۰۵
۳۷	شیمی سیز	۱۱۱۴۲۲۸	۲۹۰۵	۱۳۹۰	-	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۷۰۵۲	تشریحی	۱۶	۰	۲	۰	شیمی سیز	۱۱۱۴۲۲۸	۲۹۰۵
۳۸	الکتروشیمی کاربردی	۱۱۱۴۲۲۹	۲۹۰۵	۱۳۹۰	مهران جوانخواست - عبدالالمحمد عطاران	-	-	-	الکتروشیمی صنعتی	آزمایشی	۵۲۱۶	تشریحی	۲۲	۱	۲	۰	الکتروشیمی کاربردی	۱۱۱۴۲۲۹	۲۹۰۵
۳۹	شیمی تجزیه نمونه های حقیقی	۱۱۱۴۲۲۰	۲۹۰۵	۱۳۹۱	زولیت اردخانیان - شهلا مطرفری	-	-	-	تجزیه نمونه های حقیقی	آزمایشی	۵۶۳۳	تشریحی	۶۴	۰	۲	۰	شیمی تجزیه نمونه های حقیقی	۱۱۱۴۲۲۰	۲۹۰۵
۴۰	کاربرد رایانه در شیمی	۱۱۱۴۲۲۱	۲۹۰۵	۱۳۹۰	-	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۷۰۵۲	تشریحی	۱۶	۰	۲	۰	کاربرد رایانه در شیمی	۱۱۱۴۲۲۱	۲۹۰۵
۴۱	کارگاه عمومی با شبشه گری	۱۱۱۴۲۲۲	۲۹۰۵	۱۳۹۰	رقیه قدیم خانی	-	-	-	کارگاه با شبشه گری	درسامه	۲۸۰۲	تشریحی	۱۶	۰	۱	۰	کارگاه عمومی با شبشه گری	۱۱۱۴۲۲۲	۲۹۰۵
۴۲	استاندارد سازی	۱۱۱۴۲۲۳	۲۹۰۵	۱۳۹۰	-	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۷۰۵۲	تشریحی	۱۶	۰	۲	۰	استاندارد سازی	۱۱۱۴۲۲۳	۲۹۰۵
۴۳	تاریخ و فلسفه علم شیمی	۱۱۱۴۲۲۴	۲۹۰۵	۱۳۹۳	حسین آقایی	-	-	-	تاریخ علم شیمی	آزمایشی	۶۹۸۹	تشریحی	۱۲	۰	۲	۰	تاریخ و فلسفه علم شیمی	۱۱۱۴۲۲۴	۲۹۰۵
۴۴	آنالیزی با واحد های تحقیق و توسعه	۱۱۱۴۲۲۵	۲۹۰۵	۱۳۹۰	-	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۷۰۵۲	تشریحی	۱۶	۰	۲	۰	آنالیزی با واحد های تحقیق و توسعه	۱۱۱۴۲۲۵	۲۹۰۵
۴۵	گرافیک و نقشه خوانی صنعتی	۱۱۱۴۲۲۶	۲۹۰۵	۱۳۹۰	علی طفیانی	-	-	-	گرافیک و نقشه خوانی	آزمایشی	۵۰۲۰	تشریحی	۶	۰	۲	۰	گرافیک و نقشه خوانی صنعتی	۱۱۱۴۲۲۶	۲۹۰۵
۴۶	مبانی رایانه و برنامه نویسی	۱۱۱۴۲۲۷	۲۹۰۵	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۵، ۴، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۹ و مطالعه شود.	پیام نور	-	-	مانای کامپیوت و برنامه نویسی	درس‌های	۵۱۶	تشریحی	۱۶	۰	۲	۰	مانای رایانه و برنامه نویسی	۱۱۱۴۲۲۷	۲۹۰۵
۴۷	آمار در شیمی تجزیه	۱۱۱۴۲۲۸	۲۹۰۵	۱۳۹۰	-	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۷۰۵۲	تشریحی	۱۶	۰	۲	۰	آمار در شیمی تجزیه	۱۱۱۴۲۲۸	۲۹۰۵
۴۸	مانای کالالکرها	۱۱۱۴۲۲۹	۲۹۰۵	۱۳۹۰	-	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۷۰۵۲	تشریحی	۱۶	۰	۲	۰	مانای کالالکرها	۱۱۱۴۲۲۹	۲۹۰۵
۴۹	صنایع شیمیایی الی	۱۱۱۴۲۳۰	۲۹۰۵	۱۳۹۰	-	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۷۰۵۲	تشریحی	۲۴	۰	۲	۰	صنایع شیمیایی الی	۱۱۱۴۲۳۰	۲۹۰۵
۵۰	شیمی مواد بهشتی و لریانی	۱۱۱۴۲۳۱	۲۹۰۵	۱۳۹۰	-	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۷۰۵۲	تشریحی	۲۴	۰	۲	۰	شیمی مواد بهشتی و لریانی	۱۱۱۴۲۳۱	۲۹۰۵
۵۱	مانای بیوتکنولوژی	۱۱۱۴۲۳۲	۲۹۰۵	۱۳۹۰	-	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۷۰۵۲	تشریحی	۲۴	۰	۲	۰	مانای بیوتکنولوژی	۱۱۱۴۲۳۲	۲۹۰۵
۵۲	مدیریت کسب و کار	۱۱۱۴۲۳۳	۲۹۰۵	۱۳۹۰	-	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۷۰۵۲	تشریحی	۱۶	۰	۲	۰	مدیریت کسب و کار	۱۱۱۴۲۳۳	۲۹۰۵
۵۳	شیمی معدنی	۱۱۱۴۲۳۴	۲۹۰۵	۱۳۹۰	-	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۷۰۵۲	تشریحی	۲۴	۰	۲	۰	شیمی معدنی	۱۱۱۴۲۳۴	۲۹۰۵
۵۴	اصنیف در آزمایشگاه	۱۱۱۴۲۳۵	۲۹۰۵	۱۳۹۰	-	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۷۰۵۲	تشریحی	۱۶	۰	۲	۰	اصنیف در آزمایشگاه	۱۱۱۴۲۳۵	۲۹۰۵
۵۵	شیمی تجزیه ۲	۱۱۱۴۲۳۶	۲۹۰۵	۱۳۹۰	مصطفی تجزیه	-	-	-	مصطفی تجزیه	آزمایشی	۵۱۶	تشریحی	۱۸	۰	۲	۰	شیمی تجزیه ۲	۱۱۱۴۲۳۶	۲۹۰۵
۵۶	شیمی تجزیه ۳	۱۱۱۴۲۳۷	۲۹۰۵	۱۳۹۰	محمود یاوه قدر	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۷۰۵۲	تشریحی	۲۴	۰	۲	۰	شیمی تجزیه ۳	۱۱۱۴۲۳۷	۲۹۰۵
۵۷	شیمی تجزیه ۴	۱۱۱۴۲۳۸	۲۹۰۵	۱۳۹۰	مصطفی تجزیه	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۷۰۵۲	تشریحی	۱۸	۰	۲	۰	شیمی تجزیه ۴	۱۱۱۴۲۳۸	۲۹۰۵
۵۸	شیمی معدنی ۲	۱۱۱۴۲۳۹	۲۹۰۵	۱۳۹۰	محمود یاوه قدر	-	-	-	بدون منع	آزمایشی	۵۰۵۵	تشریحی	۶	۰	۲	۰	شیمی معدنی ۲	۱۱۱۴۲۳۹	۲۹۰۵

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۳ - ۱۱:۰۳
صفحه: ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۴۰-شیمی (کاربردی)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	شماره	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۹	۱۱۱۴۲۵۰	شناختی ترکیبات آلی	۱۱۱۴۲۵۰	۲۴۰	۲	تئوری عمل	۴۸۲۸	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه برتوی	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن) : مطالب این فصل به عنوان یک مطالعه تکاملی و ضروری جزو بازگردانی دانشجوی نویمه می شود چرا که در حل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذکر آن در کلاس رفع اسکال گروهی برای اسانید ضروری ندارد. سوال انتخابی از این فصل طرح نمی شود. فصل ۲ (طبق سنجی زوایان مقاططی) کل فصل مطالعه شود. فصل ۳ (طبق سنجی زوایان مقاططی) هسته ای-بخش اولیه: کل فصل مطالعه و تدریس شود. فصل ۴ (زروواسن مقاططی) هسته ای-بخش دوم): طبقه‌های کریم ۱۳۷۶ : از جمله‌های ۱۳۷۶، ۸۴۲، ۷۴۲، ۸۴۳ و ۹۰۴ (صفحه ۱۷۷ تا ۱۸۵) حذف شود. سوالات انتخابی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها نویسه می شود. فصل ۵ (طبق سنجی زوایان مقاططی) هسته ای-بخش سوم: بررسی های بین‌فرهنگی از بخش های دیگر سوالات انتخابی طرح نمی شود. اما جوی پیوستگی مطالعه آنها نویسه می شود. بخش های ۱۳۷۵، ۱۳۷۶ و ۱۳۷۷ (از فصل ۲۴۶ تا ۲۷۷ حذف شود). بخش های ۱۴۵ و ۱۷۵ و ۱۷۰ (از فصل ۲۷۱ تا ۲۷۰ حذف شود). فصل ۶ (طبق سنجی مواری بخشی): بخش ۹۶ (از صفحه ۳۱۲ تا ۳۱۸) حذف می شود. فصل ۷ (طبق سنجی حرجمی): کل فصل مطالعه شود. فصل ۸ (تمرینات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه شود. سوالات انتخابی از کل مطالعه فصل طراحی می شود. فصل ۹: کلا حذف است
۷۰	۱۱۱۴۲۵۱	آزمایشگاه شناسایی ترکیبات آلی	۱۱۱۴۲۵۱	۲۴۰	۲	تئوری	۴۸۲۸	آزمایشگاه حداستاری و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه برتوی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل حذف شود.
۷۱	۱۱۱۴۲۵۲	شیمی صنعتی ۲	۱۱۱۴۲۵۲	۲۴۰	۱	تئوری	۹۲۳۵	شیمی صنعتی ۲	-	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	جودا صابن
۷۲	۱۱۱۴۲۵۳	آزمایشگاه شیمی صنعتی	۱۱۱۴۲۵۳	۲۴۰	۱	تئوری	۸۵۲۲	آزمایشی	بدون منبع	آزمایشی	-	پیام نور	بخشعلی معموصی - علی اکبر انتظامی
۷۳	۱۱۱۴۲۵۴	شیمی بلیمر	۱۱۱۴۲۵۴	۲۴۰	۲	تئوری	۵۲۶۷	آزمایشی	میانی شیمی بلیمر	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	روش استفاده از متون علمی شیمی صارمنی
۷۴	۱۱۱۴۲۵۵	منابع علمی شیمی	۱۱۱۴۲۵۵	۲۴۰	۲	تئوری	۵۵۷۱	آزمایشی	شهرم الطقی- شکوفه قهری	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	تدریس
۷۵	۱۱۱۴۲۵۶	روشهای حداستاری در شیمی	۱۱۱۴۲۵۶	۲۴۰	۲	تئوری	۸۵۲۲	آزمایشی	شیمی کوتاه‌مدتها	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	قسم خدادادی
۷۶	۱۱۱۴۲۵۷	شیمی فیزیک ۲	۱۱۱۴۲۵۷	۲۴۰	۲	تئوری	۹۲۷۶	آزمایشی	بدون منبع	آزمایشی	-	پیام نور	ایرجی- علی یاکوبی
۷۷	۱۱۱۴۲۵۸	کاراموری	۱۱۱۴۲۵۸	۲۴۰	۲	تئوری	۸۵۲۲	آزمایشی	بدون منبع	آزمایشی	-	پیام نور	فلسفة اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)
۷۸	۱۱۱۴۲۶۰	شیمی هسته ای	۱۱۱۴۲۶۰	۲۴۰	۲	تئوری	۸۵۲۲	آزمایشی	بدون منبع	آزمایشی	-	پیام نور	ایرجی- علی یاکوبی
۷۹	۱۲۱۱۲۱۰	زبان خارجی (تربیتی)	۱۲۱۱۲۱۰	۲۴۰	۲	تئوری	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفة اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	آزمایشی	-	پیام نور	محمود علیمحمدی- حسن خلبانی
۸۰	۱۲۱۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۱۲۱۱۲۲۵۵	۲۴۰	۲	تئوری	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	شیفی- علی یاکوبی
۸۱	۱۲۱۱۲۴۰	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۱۲۴۰	۲۴۰	۲	تئوری	۷۲۷۱	آزمایشی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	آزمایشی	۱۳۹۲	سamt	هادی مراد بیری- محنتی شریعتی
۸۲	۱۲۱۱۲۴۰۹	فارسی	۱۲۱۱۲۴۰۹	۲۴۰	۲	تئوری	۴۹۶۷	درس‌نامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۳	پیام نور	اسامی خاص تویینگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی و حذف شود.
۸۳	۱۲۱۰۴۲۶۹	تربیت بدنی ورزه	۱۲۱۰۴۲۶۹	۲۴۰	۱	تئوری	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	اوالفصل فرهانی
۸۴	۱۲۱۰۴۲۷۰	ورزش ورزه	۱۲۱۰۴۲۷۰	۲۴۰	۱	تئوری	۴۹۸۲	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	اوالفصل فرهانی
۸۵	۱۲۱۰۴۲۷۱	تربیت بدنی	۱۲۱۰۴۲۷۱	۲۴۰	۱	تئوری	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	اوالفصل فرهانی
۸۶	۱۲۱۰۴۲۷۳	ورزش ۱	۱۲۱۰۴۲۷۳	۲۴۰	۱	تئوری	۴۹۸۲	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	اوالفصل فرهانی
۸۷	۱۲۱۰۴۲۷۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۰۴۲۷۴	۲۴۰	۲	تئوری	۵۶۷۵	آزمایشی	درامدی تحلیلی بر اغلب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی- محمد حجاد	۱۳۹۳	پیام نور	هربانی
۸۸	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۲۴۰	۲	تئوری	۷۰۵۷	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	یحیی فوی و فیض
۸۹	۱۲۲۰۴۷۵	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۱۲۲۰۴۷۵	۲۴۰	۲	تئوری	۸۲۰۰	آزمایشی	القرآن الکریم	کتاب	۱۳۰۰	جای مورود	-
۹۰	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با یاقوت اساسی	۱۲۲۲۱۷۴	۲۴۰	۲	تئوری	۵۶۸۸	آزمایشی	آشنایی با یاقوت اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر بور	۱۳۹۳	پیام نور	-
۹۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۲۴۰	۲	تئوری	۹۲۳۲	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه حاتمی	۱۳۹۳	نشر معارف	-
۹۲	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۲۴۰	۲	تئوری	۵۶۶۶	آزمایشی	حقیر سیحانی- محمد محمد رضا	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۹۳	پیام نور	-

مان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۲ - ۱۱:۰۳ صفحه: ۴ از ۴

انشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۴۰-شیمی (کاربردی)
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱ علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴ - شیمی

ردیف تیر	نام درس	شماره درس	تزمین تحصیل	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	متبوع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	شرح پیوست			
													ت	ع	تئوری عمل	پا
۹۱	ادبیه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۴۶	۲۹۵۲	ادبیه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۴۷	۲۹۵۰	آزمایشی	۵۶۴۷	تئوری	۲	۰	۸	جعفر سیجانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	شرح پیوست
۹۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۴۷	۲۹۵۰	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۴۸	۲۹۵۲	آزمایشی	۵۶۷۳	تئوری	۲	۰	۸	آیین حسین شریعی - احلاق کاربردی	۱۳۹۲	پیام نور	شرح پیوست
۹۳	تفسیر موضعی قرآن	۱۲۲۳۰۴۸	۲۹۵۲	تفسیر موضعی قرآن	۱۲۲۳۰۴۹	۲۹۵۰	آزمایشی	۸۴۴۸	تئوری	۲	۰	۸	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	۱۳۹۷	پیام نور	شرح پیوست
۹۴	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۴۹	۲۹۵۰	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۱۲۲۳۰۴۹	۲۹۵۲	آزمایشی	۵۶۴۵	تئوری	۲	۰	۸	محمد دادوی	۱۳۹۲	پیام نور	شرح پیوست
۹۵	تفسیر موضعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۴۹	۲۹۵۲	تفسیر موضعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۴۹	۲۹۵۰	آزمایشی	۵۶۷۷	تئوری	۲	۰	۸	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	شرح پیوست
۹۶	دانش خانواده و جمیعت (پرواست دوم)	۱۲۲۳۰۴۴	۲۹۵۰	دانش خانواده و جمیعت (پرواست دوم)	۱۲۲۳۰۴۴	۲۹۵۲	کتاب	۹۶۴۹	تئوری	۲	۰	۱۲	جمعی از نویسنگان	۱۳۹۶	نهاد نهایتندگی	شرح پیوست
۹۷	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۲۳۰۴۴	۲۹۵۰	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۲۳۰۴۴	۲۹۵۲	آزمایشی	۹۶۴۹	تئوری	۲	۰	۱۲	مقام معلم	۱۳۹۶	نهاد نهایتندگی	شرح پیوست