

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۰:۴۶ - ۱۰:۳۰
صفحه: ۱ از ۴

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

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تخصصی	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
					ت	ت ع	ت تئوری	عمل							
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۲۲	۲۹۴۲	۱				۵۲۷۶	ریاضیات عمومی ۱	ازمایشی		۱۳۹۰	پیام نور	حل و اعطی	دیانتار
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۲۵	۲۹۴۲	۲				۲۹۷۴	ریاضی عمومی ۲	ازمایشی		۱۳۹۳	پیام نور	اثبات قضایای طولانی حذف شود.	دیانتار
۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۲۶	۲۹۴۲	۳				۸۷۷۲	معادلات دیفرانسیل	تئوری و تشریحی		۱۳۹۲	پیام نور	جمال صفار اردبیلی	گشایش
۴	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۳۰۷۹	۲۹۴۲	۴				۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱	تئوری و تشریحی	ازمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	محمد رضا بهاری	گشایش
۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۱۳۰۸۰	۲۹۴۲	۵				۵۱۶۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	تئوری و تشریحی	منوب آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پیام نور	احمد بابانژاد هدکی	گشایش
۶	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۳۰۸۱	۲۹۴۲	۶				۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	تئوری و تشریحی	ازمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	محمد ابراهیم ابوکاظمی	گشایش
۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۳۰۸۲	۲۹۴۲	۷				۵۱۸۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	تئوری	متون آزمایشگاهی	۱۳۹۰	پیام نور	هوشمنگ حقوقی	گشایش
۸	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۴۰۰۸	۲۹۴۲	۸				۵۰۰۳	کمل درسی	تئوری	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی	۱۳۸۹	پیام نور	چجاد اردبیلی	گشایش
۹	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۴۰۰۸	۲۹۴۲	۹				۵۰۶۲	قطعي	تئوری	شیمی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	سید احمد میرشکرآبادی	گشایش
۱۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۱۱۴۰۰۹	۲۹۴۲	۱۰				۵۰۲۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	تئوری	متون آزمایشگاهی	۱۳۸۸	پیام نور	محمود محرباز راده باقریقه	گشایش
۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱۱۱۴۰۱۱	۲۹۴۲	۱۱				۵۰۷۰	آزمایشی	تئوری	شیمی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	فهد امداد رازی سید حبیب اللہ- حسین صلوانی	گشایش
۱۲	شیمی آزمایشگاهی عمومی ۲	۱۱۱۴۰۱۲	۲۹۴۲	۱۲				۵۰۲۶	آزمایشگاه شیمی آزمایشگاهی	تئوری	چجاد اردبیلی	۱۳۹۱	پیام نور	جواد محمدی پور- علی مولوی	گشایش
۱۳	شیمی آزمایشی ۱	۱۱۱۴۰۱۳	۲۹۴۲	۱۳				۵۰۴۸	آزمایشی	تئوری	شیمی آزمایشگاهی ۱	۱۳۹۳	پیام نور	طبله برتوی	گشایش
۱۴	آزمایشگاه شیمی آزمایشی ۱	۱۱۱۴۰۱۴	۲۹۴۲	۱۴				۲۸۹۶	آزمایشی	تئوری	آزمایشگاه شیمی آزمایشی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	طبله برتوی	گشایش
۱۵	آزمایشگاه شیمی آزمایشی ۲	۱۱۱۴۰۱۵	۲۹۴۲	۱۵				۵۰۲۶	آزمایشی	تئوری	شیمی آزمایشگاهی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	طبله برتوی	گشایش
۱۶	شیمی فیزیک ۱	۱۱۱۴۰۱۶	۲۹۴۲	۱۶				۸۹۵۵	آزمایشی	تئوری	شیمی فیزیک ۱	۱۳۹۳	پیام نور	افتاده اشوفی	گشایش
۱۷	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۱۱۱۴۰۱۷	۲۹۴۲	۱۷				۵۰۱۴	آزمایشگاه شیمی فیزیک	تئوری	متون آزمایشگاهی ۱	۱۳۹۱	پیام نور	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی	گشایش
۱۸	شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۴۰۱۸	۲۹۴۲	۱۸				۵۰۷۸	آزمایشی	تئوری	شیمی تجزیه ۱	۱۳۹۷	پیام نور	عزیز الله نژاد علی	گشایش
۱۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۴۰۱۹	۲۹۴۲	۱۹				۶۹۹۸	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	تئوری	متون آزمایشگاهی ۱	۱۳۹۱	پیام نور	مشهود پایه فر	گشایش
۲۰	شیمی آزمایشی ۲	۱۱۱۴۰۲۰	۲۹۴۲	۲۰				۵۰۱۳	آزمایشی	تئوری	شیمی آزمایشی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	سید احمد میرشکرآبادی	گشایش
۲۱	شیمی فیزیک ۲	۱۱۱۴۰۲۱	۲۹۴۲	۲۱				۹۱۲۲	آزمایشی	تئوری	شیمی فیزیک ۲	۱۳۹۱	پیام نور	حسین آقامی- مهران آقامی	گشایش
۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۱۱۱۴۰۲۲	۲۹۴۲	۲۲				۵۰۱۵	آزمایشگاه شیمی فیزیک	تئوری	متون آزمایشگاهی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی	گشایش
۲۳	شیمی تجزیه ۲	۱۱۱۴۰۲۳	۲۹۴۲	۲۳				۵۰۱۶	آزمایشی	تئوری	شیمی تجزیه ۲	۱۳۹۰	پیام نور	محمد پیر قدر	گشایش
۲۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۱۱۱۴۰۲۴	۲۹۴۲	۲۴				۵۰۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	تئوری	شیمی تجزیه ۲	۱۳۹۱	پیام نور	شعله مظفری - زولیت اردوخانیان	گشایش
۲۵	شیمی معدنی ۱	۱۱۱۴۰۲۵	۲۹۴۲	۲۵				۵۰۲۳	آزمایشی	تئوری	شیمی معدنی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	محمد حکیمی	گشایش
۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱۱۱۴۰۲۶	۲۹۴۲	۲۶				۵۰۲۸	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	تئوری	شیمی معدنی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	رفیه قیدم خانی - لطفعلی سقط قروفش	گشایش
۲۷	مبانی شیمی کواترموی	۱۱۱۴۰۲۷	۲۹۴۲	۲۷				۵۰۷۸	آزمایشی	تئوری	مبانی شیمی کواترموی	۱۳۸۹	پیام نور	قسام خدادادی	گشایش
۲۸	زبان تخصصی شیمی	۱۱۱۴۰۲۸	۲۹۴۲	۲۸				۵۰۲۱	زبان تخصصی	تئوری	زبان تخصصی	۱۳۸۹	پیام نور	حسن افاده	گشایش
۲۹	گرافیک و نقشه خوانی	۱۱۱۴۰۲۹	۲۹۴۲	۲۹				۵۰۲۱	گرافیک و نقشه خوانی	تئوری	گرافیک و نقشه خوانی	۱۳۹۰	پیام نور	علی لطفعلی	گشایش

زمان: ۱۰:۴۶ - ۱۰:۳۰
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 تحصیل	شماره درس	نام درس	شماره	تزم	ردیف
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۱	شیمی تجزیه دستگاهی	۱۱۱۴۰۲۱	۳۹۶۲	۲۰
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۲	آمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۱۱۱۴۰۲۲	۳۹۶۲	۲۱
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۳	تمرین پژوهش	۱۱۱۴۰۲۳	۳۹۶۲	۲۲
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۴	شیمی معدنی ۲	۱۱۱۴۰۲۴	۳۹۶۲	۲۲
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۵	آمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۱۱۱۴۰۲۵	۳۹۶۲	۲۲
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۶	آمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۱۱۱۴۰۲۶	۳۹۶۲	۲۲
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۷	شیمی محیط‌زیست	۱۱۱۴۰۲۷	۳۹۶۲	۲۵
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۰	کاربرد طبق سنجی در شیمی الی	۱۱۱۴۰۲۰	۳۹۶۲	۲۶
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۱	روشن استفاده از متون علمی	۱۱۱۴۰۲۱	۳۹۶۲	۲۷
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۲	سمینار موضوع روز	۱۱۱۴۰۲۲	۳۹۶۲	۲۸
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۳	جداسازی و شناسایی ترکیبات الی	۱۱۱۴۰۲۳	۳۹۶۲	۲۹
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۴	جداسازی و شناسایی ترکیبات الی	۱۱۱۴۰۲۴	۳۹۶۲	۲۹
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۵	کارگاه پایشیه گری	۱۱۱۴۰۲۵	۳۹۶۲	۲۰
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۶	روشن تجزیه مقادیر سیارکم	۱۱۱۴۰۲۶	۳۹۶۲	۲۱
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۷	میانی شیمی پلیمر	۱۱۱۴۰۲۷	۳۹۶۲	۲۲
۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۲۸	آمایشگاه شیمی پلیمر	۱۱۱۴۰۲۸	۳۹۶۲	۲۳

	۱۳۹۲	ایام نور	حسن کرمی- میرشهرام قاسمی	خودگی فلزات	آزمایشی	انسانی و تشریحی	۵۶۲۹	۰	۱۲	۲	۲۲	۱۱۱۴۰۶۲	۲۹۴۲	خودگی فلزات
--	------	----------	--------------------------	-------------	---------	-----------------	------	---	----	---	----	---------	------	-------------

زمان: ۱۰:۴۶ - ۱۰:۳۰
صفحه: ۴ 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
قطعه: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	شماره	ترم	ردیف پیوست	ناشر	سال انتشار	متترجم	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد ساعت	تعداد عمل	تعداد تئوری	تعداد عمل
		اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۲۰۲۹	۲۹۲۲	۷۸	پیام نور	۱۳۹۲	محمد دادی	احلاقو اسلامی- مبانی و مفاهیم	ازپايشي	۵۶۶۵	نتستي	۸	۰	۲	۰	۲
		تفسیر موضوعی نوج البلاغه	۱۲۲۲۰۲۹	۲۹۲۲	۷۹	پیام نور	۱۳۹۲	مصطفی دلشاد نورانی	تفسیر موضوعی نوج البلاغه	ازپايشي	۵۶۷۷	نتستي	۸	۰	۲	۰	۲
		دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۲۰۲۴	۲۹۲۲	۸۰	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	۱۳۹۲	جمعی از نویسندان	دانش خانواده و جمعیت	كتاب	۹۸۶۹	نتستي	۱۲	۰	۲	۰	۲