

زمان: ۱۳۹۰/۰۴/۱۰ - ۱۰:۰۰
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۲۰-شیمی گرایش مخصوص
دوره: تمامی دوره ها

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

ردیف تحقیقی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۰۲۴	ریاضی عمومی ۱	۴۰	۰	۵۷۶	ریاضیات عمومی ۱	احمدی شیخی	حجل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور
۲	۱۱۱۱۰۲۵	ریاضی عمومی ۲	۴۰	۰	۴۹۲۲	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۳	آنات قصایی طولانی حذف شود.
۳	۱۱۱۱۰۲۶	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل عمومی	جمال صفار اردبیلی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴	۱۱۱۳۰۷۹	فیزیک پایه ۱	۴۰	۰	۵۷۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریسنس بسون	فیزیک پایه ۱	۱۳۹۳	فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵	۱۱۱۲۰۸۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	۰	۵۱۶۲	شیریجی	احمد بانازاده دهکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۳	آزمایشی
۶	۱۱۱۳۰۸۱	فیزیک پایه ۲	۴۰	۰	۴۹۶۳	شیریجی	محمد رضا بهاری	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۳	آزمایشگاهی ابراهیم ابواطمه
۷	۱۱۱۳۰۸۲	آزمایشگاه آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۱	۵۱۸۸	منون آزمایشگاهی	هوشنگ نجوی	هوشنگ نجوی	۱۳۹۰	پیام نور
۸	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱	۱۸	۰	۵۰۰۲	شیمی	جواد محمدی پور	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی	۱۳۸۹	از معیع کمک درسی سوال امتحانی طرح خواهد شد.
۹	۱۱۱۴۰۰۹	شیمی عمومی ۱	۱۸	۰	۵۰۶۳	شیمی	سید احمد میرشکر ابی	قطعی	۱۳۹۲	فصل ۸ حذف شود.
۱۰	۱۱۱۴۰۱۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۸	۰	۵۰۲۰	شیمی	امون آزمایشگاهی	امون آزمایشگاهی	۱۳۸۸	محمد محرب زاده باقرافه داودی
۱۱	۱۱۱۴۰۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۲۲	۱	۵۴۲۹	شیریجی	جواد محمدی پور	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱۳۹۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲
۱۲	۱۱۱۴۰۱۲	شیمی الی ۱	۱۸	۰	۵۶۴۲	شیمی	طبیه برتوی	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۱۳۹۲	آزمایشگاه شیمی الی ۱
۱۳	۱۱۱۴۰۱۳	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۲۲	۱	۴۸۹۶	شیریجی	طبیه برتوی	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۳۹۰	آزمایشگاه شیمی الی ۱
۱۴	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی الی ۲	۱۸	۰	۵۰۴۶	قطعی	طبیه برتوی	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۳۹۰	آزمایشگاه شیمی الی ۲
۱۵	۱۱۱۴۰۱۵	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۲۲	۱	۵۰۲۲	شیریجی	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۳۹۳	آزمایشگاه شیمی الی ۲
۱۶	۱۱۱۴۰۱۶	شیمی فیزیک ۱	۱۸	۰	۸۰۰۵	شیمی	فیزیک ۱	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۱۳۹۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱
۱۷	۱۱۱۴۰۱۷	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۲۲	۱	۵۱۰۴	شیریجی	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۱۳۹۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱
۱۸	۱۱۱۴۰۱۸	شیمی تجزیه ۱	۱۸	۰	۵۳۸۷	شیمی	تجزیه ۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱۳۹۳	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱
۱۹	۱۱۱۴۰۱۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۲۲	۱	۶۹۹۸	شیریجی	محمد پارسا فخر	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱۳۹۳	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱
۲۰	۱۱۱۴۰۲۰	شیمی الی ۲	۱۸	۰	۵۱۳۳	شیمی	آزمایشگاه شیمی الی ۲	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۳۹۰	آزمایشگاه شیمی الی ۲
۲۱	۱۱۱۴۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۱۸	۰	۹۲۲۳	شیمی	سید احمد میرشکر ابی	سید احمد میرشکر ابی	۱۳۹۳	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲
۲۲	۱۱۱۴۰۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۲۲	۱	۵۱۰۵	شیریجی	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۱۳۹۰	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲
۲۳	۱۱۱۴۰۲۳	شیمی تجزیه ۲	۱۲	۰	۵۱۶۶	شیمی	تجزیه ۲	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۱۳۹۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲
۲۴	۱۱۱۴۰۲۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۶۴	۰	۵۰۰۰	شیریجی	شهلا مطرفی - زولیت اردوخانیان	شهلا مطرفی - زولیت اردوخانیان	۱۳۹۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲
۲۵	۱۱۱۴۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۱۸	۰	۵۲۳۳	شیمی	محمد حکیمی	شیمی معدنی ۱	۱۳۹۰	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱
۲۶	۱۱۱۴۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۲۲	۱	۵۲۴۸	شیریجی	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱۳۹۰	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱
۲۷	۱۱۱۴۰۲۷	مبانی شیمی کوانتومی	۱۸	۰	۵۴۷۲	شیمی	کوانتومی	فاسی خدادادی	۱۳۸۹	آزمایشگاه شیمی کوانتومی
۲۸	۱۱۱۴۰۲۸	ریاضی تخصصی شیمی	۱۶	۰	۵۲۰۱	ریاضی	محسن افناوه	ریاضی تخصصی	۱۳۸۹	آزمایشگاه شیمی کوانتومی
۲۹	۱۱۱۴۰۲۹	سنتز مواد الی	۱۸	۰	۴۹۲۸	قطعی	عسی باوری	استوارت وارن	۱۳۹۱	آزمایشگاه شیمی کوانتومی
۳۰	۱۱۱۴۰۳۰	گرافیک و نقشه خوابی	۲۲	۱	۵۰۳۰	شیریجی	علی لطفیانی	گرافیک و نقشه خوابی	۱۳۹۰	آزمایشگاه شیمی کوانتومی

۱۳۹۵/۰۶/۱۰ - ۱۰:۰۲

نشگاه پیام نور

بست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۲۰-شیمی گرایش محض

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

زمان: ۱۳۹۰/۰۴/۱۰ - ۱۰:۰۳
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۲۰-شیمی گرایش محض
دوره: تمامی دوره ها

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

ردیف تحقیصا	ردیف درس	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	شرح پوست
۴۷	۳۹۵۱	نظریه گروه در شیمی	۱۱۱۴۰۴۹	۲۴	۰	۶۰۹۰	کتاب	کاربرد شیمیابی نظریه گروه	۱۳۸۸	رضوی
۴۸	۳۹۵۱	شیمی سطح و حالت جامد	۱۱۱۴۰۵۱	۲۲	۱	۷۰۴۳	فاقد منبع	حسین توکلی - هما شفیع خانی	۱۳۰۰	-
۴۹	۳۹۵۱	شیمی دارویی	۱۱۱۴۰۵۲	۲۴	۰	۶۰۵۱	کتاب	شیمی دارویی	۱۳۸۱	فرید عابدین درکوش ای.کلیمان
۵۰	۳۹۵۱	تجزیه تمهیه های حقیقی	۱۱۱۴۰۵۳	۲	۰	۵۲۲	تجزیه نمونه های حقیقی	زولی اردوغان- سولا مطفی	۱۳۹۱	-
۵۱	۳۹۵۱	روشن تجزیه مقادیر سیار کم	۱۱۱۴۰۵۵	۱۲	۰	۵۰۱۲	تجزیه مقادیر سیار کم	حسین توکلی	۱۳۹۰	بام نور
۵۲	۳۹۵۱	تاریخ علم شیمی	۱۱۱۴۰۶۱	۱۲	۰	۶۸۹۹	تاریخ علم شیمی	حسین افایی	۱۳۹۳	-
۵۳	۳۹۵۱	کاربرد الکترونیک در شیمی	۱۱۱۴۰۷۳	۶	۱	۸۹۰۶	کاربرد الکترونیک در شیمی	سهوار ارشاد	۱۳۹۳	-
۵۴	۳۹۵۱	نانوشیمی	۱۱۱۴۰۷۹	۱۲	۰	۱۰۵۳	نانوشیمی	کریمی - یاوه قدر- هافنی	۱۳۹۵	-
۵۵	۳۹۵۱	آرامشگاه نانوشیمی	۱۱۱۴۱۱	۱	۰	۶۷۸۷	آرامشگاه نانوشیمی	آرامشگاه نانوشیمی	۱۳۹۷	بام نور
۵۶	۳۹۵۱	مانای و کاربرد نانو فناوری در علوم پایه	۱۱۱۴۱۷	۱۲	۱	۶۹۵۰	مانای و کاربرد نانو فناوری در علوم پایه	مانای کامپیوتربرانه نویسی	۱۳۹۷	بام نور
۵۷	۳۹۵۱	فلسفه اخلاق (با تئیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۱۲۰	۸	۰	۵۱۷۶	درسامه	مانای کامپیوتربرانه نویسی	۱۳۹۰	بام نور
۵۸	۳۹۵۱	آشنازی با دفاع مقدس	۱۲۱۱۲۴۰	۱۲	۰	۸۱۶۴	آشنازی	فلسفه اخلاق	۱۳۹۲	بام نور
۵۹	۳۹۵۱	زان خارجی	۱۲۱۲۲۵	۱۸	۰	۵۰۷۲	زان خارجی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	-
۶۰	۳۹۵۱	آشنازی با دفاع مقدس	۱۲۱۱۲۴۰	۱۲	۰	۷۸۷۱	زان خارجی	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۲	سهمت
۶۱	۳۹۵۱	فارسی	۱۲۱۱۲۰۹	۱۸	۰	۴۹۶۷	فارسی	آشنازی با علوم عمومی	۱۳۹۲	آسامی خاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۶۲	۳۹۵۱	تریبیت بدنی و زندگانی	۱۲۱۰۴۲۹	۱۶	۰	۵۷۷	آشنازی	آشنازی بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	بام نور
۶۳	۳۹۵۱	ورزش و ورزش	۱۲۱۰۴۲۰	۱۶	۰	۴۹۸۷	آشنازی	آشنازی بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	بام نور
۶۴	۳۹۵۱	تریبیت بدنی	۱۲۱۰۴۲۱	۱۶	۰	۵۷۷	آشنازی	آشنازی بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	بام نور
۶۵	۳۹۵۱	ورزش	۱۲۱۰۴۲۲	۱۶	۰	۴۹۸۷	آشنازی	آشنازی بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	بام نور
۶۶	۳۹۵۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۸	۰	۵۶۷۵	آشنازی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۲	بام نور
۶۷	۳۹۵۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۱۲	۰	۷۰۰۷	اندیشه	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۸۸	دقیق شیر معارف (نهاد تابعیتگری مقام رهبری)
۶۸	۳۹۵۱	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۵۷	۰	۲	۱۰۲۵۲	آشنازی	فن قرات و روش حفظ قرآن کریم	۱۳۹۵	بام نور
۶۹	۳۹۵۱	آشنازی باقون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۲۱۷۴	۸	۰	۵۶۶۸	آشنازی	آشنازی با قاون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	شیر معارف
۷۰	۳۹۵۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۷۲	۱۲	۰	۹۲۲۳	آشنازی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۲	بام نور
۷۱	۳۹۵۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۲۰۲۵	۸	۰	۵۶۶۶	آشنازی	فاطمه حانمی ۱	۱۳۹۲	حصیر
۷۲	۳۹۵۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۸	۰	۵۶۶۷	آشنازی	حصیر سیاحتی - محمد حمود	۱۳۹۱	بام نور
۷۳	۳۹۵۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۸	۰	۵۶۷۳	آشنازی	ایمن زندگی - اخلاق کاربردی	۱۳۹۲	بام نور
۷۴	۳۹۵۱	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۲۳۰۲۸	۸	۰	۸۲۴۸	آشنازی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۹۲	بام نور
۷۵	۳۹۵۱	اخلاق اسلامی(صائب و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۸	۰	۵۶۶۵	آشنازی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۱۳۹۲	بام نور
۷۶	۳۹۵۱	تفسیر موضوعی نوجالله	۱۲۲۳۰۳۹	۸	۰	۵۶۷۷	آشنازی	تفسیر موضوعی نوجالله	۱۳۹۲	بام نور
۷۷	۳۹۵۱	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۴۲	۱۲	۰	۹۸۶۹	آشنازی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	۱۳۹۲	نهاد تابعیتگری مقام رهبری(نشر معرف)