

زمان: ۱۴:۵۵ - ۱۴۹۰/۰۶/۱۰
صفحه: ۱ از ۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱ - علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴ - شیمی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف احتمالی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۰۱	ریاضی عمومی ۱	۴۰	۰	۵۷۴۶	ریاضیات عمومی ۱	آمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	آنات قصاید طولانی حذف شود.
۲	۳۹۰۱	ریاضی عمومی ۲	۴۰	۰	۴۹۴۲	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول	آمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	
۳	۳۹۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	آمایشی	۱۳۹۷	محمد رضا بهاری	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴	۳۹۰۱	فیزیک پایه ۱	۴۰	۰	۵۷۸۱	هیفس نیتوس	آمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	احمد بابازاده هرکی
۵	۳۹۰۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	۰	۵۱۶۲	منون آزمایشگاهی فیزیک پایه ۱	آمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	فیزیک پایه ۲
۶	۳۹۰۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۴۰	۰	۴۹۶۲	محمد ابراهیم ابوگاطمی	آمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	آزمایشگاهی فیزیک پایه ۱
۷	۳۹۰۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱	۰	۵۱۸۸	هوشنگ نجوی	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	از میبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۸	۳۹۰۱	شیمی عمومی ۱	۱۸	۰	۵۰۰۲	جودا محمدی بور	راهنمایی حل مسائل در شیمی عمومی ۱	۱۳۹۷	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۹	۳۹۰۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱	۰	۵۰۲۰	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۳۸۸	پیام نور	محمود محرب زاده باقرفایه
۱۰	۳۹۰۱	شیمی عمومی ۲	۱۸	۰	۵۷۷۰	شیمی عمومی ۲	آمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	حسین صلوانی
۱۱	۳۹۰۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱	۰	۵۰۳۹	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	جودا محمدی بور علی مولوی
۱۲	۳۹۰۱	شیمی الی ۱	۱۸	۰	۵۶۶۲	شیمی الی ۱	آمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	طبیه برزوی
۱۳	۳۹۰۱	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۱	۰	۲۸۹۶	آزمایشگاه شیمی الی ۱	آمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	طبیه برزوی
۱۴	۳۹۰۱	شیمی الی ۲	۱۸	۰	۵۰۴۶	شیمی الی ۲	آمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	سید احمد میرشکاری
۱۵	۳۹۰۱	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱	۰	۵۰۳۷	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	آقایاده اسرافی
۱۶	۳۹۰۱	شیمی فریز ۱	۱۸	۰	۸۰۰۵	شیمی فریز ۱	آمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	محمد تقی صالحی سید حبیب الله موسوی
۱۷	۳۹۰۱	آزمایشگاه شیمی فریز ۱	۱	۰	۵۱۰۴	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فریز ۱	۱۳۹۰	پیام نور	منون آزمایشگاهی شیمی صالحی سید حبیب الله موسوی
۱۸	۳۹۰۱	شیمی تجزیه ۱	۱۸	۰	۵۷۸۷	عربراه زارع علی	آمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	شیمی تجزیه ۱
۱۹	۳۹۰۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱	۰	۴۹۹۸	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱۳۹۷	پیام نور	محمد پایه فر
۲۰	۳۹۰۱	شیمی الی ۳	۱۸	۰	۵۱۲۲	شیمی الی ۳	آمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	سید احمد میرشکاری
۲۱	۳۹۰۱	شیمی فریز ۲	۱۸	۰	۹۷۳۳	شیمی فریز ۲	آمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	حسین افایی هرمان افایی
۲۲	۳۹۰۱	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱	۰	۵۱۰۵	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	محمد تقی صالحی سید حبیب الله موسوی
۲۳	۳۹۰۱	شیمی تجزیه ۲	۱۲	۰	۵۱۶۶	شیمی تجزیه ۲	آمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	محمد پایه فر
۲۴	۳۹۰۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۶۴	۰	۵۰۰۰	شهلا مطری - زویلت اردوخانیان	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۱۳۹۱	پیام نور	منون آزمایشگاهی
۲۵	۳۹۰۱	شیمی معدنی ۱	۱۸	۰	۵۷۲۲	شیمی معدنی ۱	آمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	محمد حکمی
۲۶	۳۹۰۱	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱	۰	۵۳۲۸	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	رقهی قدریم خانی لطفعلی سقط
۲۷	۳۹۰۱	مانانی شیمی کوانتومی	۱۸	۰	۵۷۷	مانانی کوانتومی	آمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	قاسم خدادادی
۲۸	۳۹۰۱	ریاضی تجزیه شیمی	۱۶	۰	۵۲۰۱	ریاضی تجزیه شیمی	آمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	محسن افاده
۲۹	۳۹۰۱	گرافیک و نقشه جوایی	۱۰	۰	۵۲۳۰	گرافیک و نقشه جوایی	آمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	علی اطیفی
۳۰	۳۹۰۱	شیمی تجزیه دستگاهی	۱۸	۰	۵۷۰۵	شیمی تجزیه دستگاهی	آمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	سید احمد میرشکاری
۳۱	۳۹۰۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۶۴	۰	۵۰۵۵	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۱۳۹۰	پیام نور	طبقه ۲۱ تا ۲۶ ایندیا ای اندیا فصل ۲ از صفحه ۹۹ بعد از معادله ۲۰-۲ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۰۱	تمرين بژوهش	۴۸	۰	۷۰۲۲	قدام منبع	آمایشی	۱۳۰۰	-	۱- فصل ۱ تا ۲۱ ایندیا ای اندیا فصل ۲ از صفحه ۹۹ بعد از معادله ۲۰-۲ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۰۱	شیمی معدنی ۲	۲۲	۰	۵۱۲۶	شیمی معدنی ۲	آمایشی	۱۳۸۹	پیام نور	۲- فصل ۱۲ ایندیا ای اندیا فصل ۲ از صفحه ۹۹ بعد از معادله ۲۰-۲ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۰۱	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۲۲	۰	۵۰۲۰	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱۳۹۱	پیام نور	۳- فصل ۲۱ ایندیا ای اندیا فصل ۲ از صفحه ۹۹ بعد از معادله ۲۰-۲ مطالعه شود.

زمان: ۱۴:۵۵ - ۱۳۹۰/۰۶/۱۰
صفحه: ۲ از ۳

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

دانشگاه پیام نور

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

ردیف احصای	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۵۱	۱۱۱۲۰۷	کاربردی‌طیف سنجی در شیمی الی	۲	تئوری عمل	۵۳۷۷	شیمی محیط زیست ارماشی	کامیلاجاتی، ذوالقار رضوانی- محسن فاسیمان حesse	۱۳۹۰	پیام نور	علمی و فنی
۲۶	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۴۰	کاربردی‌طیف سنجی در شیمی الی	۲	تئوری عمل	۵۷۹۶	تئوری و تشریحی	نگرشی بر طیف سنجی دونالد باوا	۱۳۹۱	پیام نور	برهمن موافق
۲۷	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۴۱	روشن استفاده از متون علمی شیمی	۱	تئوری	۵۰۷۱	تئوری	روشن استفاده از متون علمی شیمی	۱۳۹۲	پیام نور	شیمی
۲۸	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۴۳	سبک‌های معرفتی روایی	۱۰	تئوری	۷۰۳۲	تئوری	بدون منبع	۱۳۹۰	-	-
۲۹	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات الی	۶	تئوری و شریحی	۲۸۲۸	تئوری و شریحی	آزمایشگاه جdasازی و شناسایی ترکیبات طبیه پرنوی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی
۳۰	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۴۷	آزمایشگاه جdasازی و شناسایی ترکیبات الی	۲	تئوری و شریحی	۲۸۲۸	تئوری و شریحی	آزمایشگاه جdasازی و شناسایی ترکیبات طبیه پرنوی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی
۳۱	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۴۸	کارگاه پاسینته کری	۱	تئوری	۲۸۰۳	تئوری	رقیق قربانی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه شیمی پلیمر
۳۲	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۴۹	روشن تجزیه مقایر سیار کم	۱۰	تئوری	۰۰۱۲	تئوری	حسین نوایی- هلا شفیع خانی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی
۳۳	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۰	روشن تجزیه مقایر سیار کم	۰	تئوری	۰۰۱۲	تئوری	حسین نوایی- هلا شفیع خانی	۱۳۹۰	-	-
۳۴	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۰	اصول مهندسی پلیمر	۲	تئوری	۰۴۶۷	تئوری	مایانی شیمی پلیمر	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی
۳۵	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۰	آزمایشگاه شیمی پلیمر	۱	تئوری	۵۰۱۵	تئوری	متون آزمایشگاهی مخصوصی	۱۳۸۸	پیام نور	آزمایشگاه شیمی پلیمر
۳۶	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۲	خودگذگار فلات	۳	تئوری و شریحی	۵۶۳۹	تئوری و شریحی	حسن کرمی- میرشهرام قاسمی	۱۳۹۲	پیام نور	آزمایشی
۳۷	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۳	اصول مهندسی شیمی صنعتی	۰	تئوری و شریحی	۵۰۲۰	تئوری و شریحی	اصول مهندسی شیمی صنعتی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی
۳۸	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۴	شیمی صنعتی ۱	۰	تئوری	۰۵۱۶	تئوری	علی الباسی	۱۳۸۹	پیام نور	آزمایشی
۳۹	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۵	الکتروشیمی صنعتی	۲	تئوری	۰۵۱۶	تئوری	مهراو جواحت- عبدالحمد عطیان	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی
۴۰	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۴۸	شیمی و تکنولوژی رنگ	۱	تئوری	۰۷۹۵	تئوری	متون آزمایشگاهی هوشکی حمیدیان- سید ضیاء محمدی مبارکه	۱۳۸۹	پیام نور	آزمایشی
۴۱	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۴۹	شیمی و تکنولوژی رنگ	۰	تئوری	۰۵۲۲	تئوری	شیمی و تکنولوژی رنگ	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی
۴۲	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۴۵	آزمایشگاه شیمی صنعتی	۰	تئوری	۷۰۲۲	تئوری	بدون منبع	۱۳۹۰	-	-
۴۳	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۴۶	شیمی صنعتی ۲	۰	تئوری	۹۷۳۵	تئوری	شیمی صنعتی	۱۳۹۷	پیام نور	آزمایشی
۴۴	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۴۷	آزمایشگاه خودگذگار فلات	۰	تئوری	۰۵۳۴	تئوری	شیمی و تکنولوژی نفت	۱۳۸۹	پیام نور	آزمایشی
۴۵	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۴۸	آزمایشگاه خودگذگار فلات	۰	تئوری	۰۵۴۰	تئوری	زهرا منصف و خورگی فلات	۱۳۹۱	پیام نور	آزمایشی
۴۶	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۴۹	کاربرد الکترونیک در شیمی	۰	تئوری	۸۹۰۶	تئوری	سهراب ارشاد	۱۳۹۲	پیام نور	آزمایشی
۴۷	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۰	شیمی و تکنولوژی پلیمر	۰	تئوری	۹۷۲۱	تئوری	دکتر بخششی مخصوصی- ریاض محمدی	۱۳۹۲	پیام نور	آزمایشی
۴۸	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۱	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	۰	تئوری	۰۵۹۱	تئوری	محمد جالکش امیری	۱۳۸۹	پیام نور	آزمایشی
۴۹	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۲	آزمایشگاه اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	۰	تئوری	۵۳۴۶	تئوری	شهلما مطرفی- زولیت اردوخانیان	۱۳۸۷	پیام نور	آزمایشی
۵۰	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۳	کارآموزی تاسیساتی گزارش توسعی و سمنیار	۰	تئوری	۷۰۲۲	تئوری	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-
۵۱	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۴	نانو شیمی	۰	تئوری	۱۰۳۵	تئوری	کربیمی- یا به قدر- هانفی	۱۳۹۵	پیام نور	آزمایشی
۵۲	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۵	آزمایشگاه نانو شیمی	۰	تئوری	۴۷۸۲	تئوری	کربیمی- هانفی	۱۳۹۰	پیام رسان	آزمایشی
۵۳	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۶	کاربرد نانوفلورن در علوم پایه	۰	تئوری	۹۹۰۵	تئوری	شکری و همکاران	۱۳۹۳	پیام نور	آزمایشی
۵۴	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۷	اصول کامپیوت و برنامه نویسی	۰	تئوری	۵۱۷۶	تئوری	جعفر تنها- مهدی بوسفخانی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشی
۵۵	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۸	اصول کامپیوت و برنامه نویسی	۰	تئوری	۵۱۷۶	تئوری	میانی کامپیوت و برنامه نویسی	۱۳۹۳	پیام نور	آزمایشی
۵۶	۳۹۵۱	۱۱۱۴۰۵۹	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۰	تئوری	۸۱۸۴	تئوری	فلسفة اخلاق	۱۳۹۳	پیام نور	آزمایشی

	بیام نور	۱۳۹۲		محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	۵۰۷۶	تستی	۱۸	۰	۲	ریاضی	۱۲۱۲۲۰۵	۳۹۵۱	۶۲
سمت		۱۳۹۲		اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	کتاب	۷۷۶۱	تستی	۱۲	۰	۲	اشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۳۹۵۱	۶۲	
اسامي حاصل نويسندگان مکاب مربوط به درس مكتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	بیام نور	۱۳۹۲		فارسي عمومي گروه مولفان درسname	فارسي عمومي گروه مولفان درسname	۷۹۶۷	تستی	۱۸	۰	۲	فارسي	۱۲۱۲۲۰۹	۳۹۵۱	۶۴	
	بیام نور	۱۳۹۲		ابوالفضل فراهانی	ابوالفضل فراهانی	۵۰۷۷	تستی	۱۶	۱	۰	ترتیت بدنه و بزه	۱۲۱۰۴۳۹	۳۹۵۱	۶۵	
	بیام نور	۱۳۹۲		ابوالفضل فراهانی	ابوالفضل فراهانی	۷۹۸۲	تستی	۱۶	۱	۰	ورزش و بزه	۱۲۱۰۴۲۰	۳۹۵۱	۶۶	

زمان: ۱۴:۵۵ - ۰۶/۱۰/۹۵
صفحه: ۳ از ۳

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

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف احصای	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد تئوری عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۷	۳۹۰۱	تریبت بدنی	۱۶	۱	۰	۵۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی
۶۸	۳۹۰۱	ورش ۱	۱۶	۱	۰	۴۹۸۳	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعی	۱۳۹۷	پیام نور	ابوالفضل فراهانی
۶۹	۳۹۰۱	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	۲	۰۹۷۰	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	محمد رحیم عیوضی- محمد حجاد هرآنی
۷۰	۳۹۰۱	اندیشه سیاسی امام حمینی	۱۲	۰	۲	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام حمینی	کتاب	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (جهاد تنبیگی مقام معظم رهبری)	بحی فروزان و قیض
۷۱	۳۹۰۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم		۰	۲	۱۰۴۵۲	فن قرائت و روش حفظ قرآن کریم فر	آزمایشی	۱۳۹۵	پیام نور	علیرضا پارسا - ولی الله مهدوی
۷۲	۳۹۰۱	انسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۸	۰	۲	۵۶۸	آزمایشی	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۷	پیام نور	مهدی نظر پور
۷۳	۳۹۰۱	قرهنه و مدت اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	۹۷۲	تاریخ فرهنگ و مدت اسلامی	کتاب	۱۳۹۷	نشر معارف	فاطمه جان احمدی
۷۴	۳۹۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	۲	۵۶۶	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	حافظ سیجانی - محمد محمد رضایی
۷۵	۳۹۰۱	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	۲	۵۶۷	اندیشه اسلامی ۳	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	حافظ سیجانی - محمد محمد رضایی
۷۶	۳۹۰۱	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۸	۰	۲	۵۶۷	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	احمد حسین شریفی
۷۷	۳۹۰۱	تفسیر موضعی قرآن کریم	۸	۰	۲	۸۲۸	تفسیر موضعی قرآن کریم	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی
۷۸	۳۹۰۱	اخلاق اسلامی(منابع و مفاهیم)	۸	۰	۲	۵۶۵	اخلاق اسلامی - منابع و مفاهیم	آزمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	محمد داوودی
۷۹	۳۹۰۱	تفسیر موضعی نوح البلاغه	۸	۰	۲	۵۷۷	تفسیر موضعی نوح البلاغه	آزمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	مصطفی دلنشاد تهرانی
۸۰	۳۹۰۱	دانش خانواده و جمیعت	۱۲	۰	۲	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمیعت (ویراست دوم)	کتاب	۱۳۹۲	نهاد تنبیگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	جمعی از نویسنگان