

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۳۹۲/۰۶/۱۷ - ۱۰ : ۰۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱ علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

ردیف	تیرصدیل	درس شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ع تحریری علم	نوع آزمون	شماره منع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۰۴۲	ریاضی عمومی ۱	۴۰	۰	۲	نستی و تشریحی	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	آزمایشی	جلیل واعظی	۱۳۹۰	بیام نور	شام
۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۰۲۵	ریاضی عمومی ۲	۴۰	۰	۲	نستی و تشریحی	۲۹۴۲	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	آزمایشی (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	بیام نور	اثبات قضاای طولانی حذف شود.
۳	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۰۲۶	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	۳	نستی و تشریحی	۸۲۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	آزمایشی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	بیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲
۴	۳۹۲۱	۱۱-۱۳-۰۸۱	فیزیک پایه ۲	۴۰	۰	۲	نستی و تشریحی	۵۲۸۸	هربیس ننسنون	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	۱۳۹۰	بیام نور	مطالعه شود.
۵	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۰۸۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۲۲	۱	۰	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۲	بیام نور	از فعل ۱ تا آخر فعل ۱۲ به حر (فصل ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲) بخش ۶-۵، فعل ۵: بخش ۶-۴ و فعل ۸: بخش ۳-۸ و فعل ۱۴: بخش ۵-۱۲ مطالعه شود.
۶	۳۹۲۱	۱۱-۱۳-۰۸۱	فیزیک پایه ۳	۴۰	۰	۴	نستی و تشریحی	۲۹۶۴	محمد رضا بهاری	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۲	بیام نور	از فعل ۱ تا آخر فعل ۱۲ به حر (فصل ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲) بخش ۶-۵، فعل ۵: بخش ۶-۴ و فعل ۸: بخش ۳-۸ و فعل ۱۴: بخش ۵-۱۲ مطالعه شود.
۷	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۰۸۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۲۲	۱	۰	تشریحی	۵۱۸۸	هوشنگ نجوی	آزمایشی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۳۹۰	بیام نور	از معنی کمک درسی سوال انتخابی طرح نخواهد شد.
۸	۳۹۲۱	۱۱-۱۲-۰۰۸	شیمی عمومی ۱	۱۸	۰	۳	نستی	۵۰۰۲	جواد محمدی پور	کمک درسی	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی	۱۳۸۹	بیام نور	
۹	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۰۸	شیمی عمومی ۱	۱	۰	۳	تستی	۵۰۶۳	سید احمد میرشکرایی	قطعی	شیمی عمومی ۱	۱۳۹۲	بیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۱۰	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۰۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۳۲	۱	۰	تشریحی	۵۰۲۰	محمود حرباد زاده - باقیفایه	آزمایشگاهی	متون آزمایشگاهی	۱۳۸۸	بیام نور	
۱۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۲۲	۱	۰	تشریحی	۵۲۴۹	جواو محمدی پور - علی مولوی	آزمایشگاهی	جواب مسئله شیمی عمومی ۲	۱۳۹۱	بیام نور	
۱۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۳-۰۱۲	شیمی الی ۱	۱۸	۰	۳	نستی	۵۴۵۳	طیبه بروی	آزمایشی	شیمی الی ۱	۱۳۹۲	بیام نور	
۱۳	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۱۳	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۲۲	۱	۰	تشریحی	۲۸۹۶	طیبه بروی	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۱۳۹۰	بیام نور	
۱۴	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۱۴	شیمی الی ۲	۱۸	۰	۳	نستی	۵۰۴۵	طیبه بروی	آزمایشی	شیمی الی ۲	۱۳۹۰	بیام نور	
۱۵	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۱۵	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۳۲	۱	۰	تشریحی	۵۰۳۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاهی	شیمی آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۳۹۰	بیام نور	
۱۶	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۱۶	شیمی فیزیک ۱	۱۸	۰	۳	نستی	۸۹۵۵	افناده اشرفی	آزمایشی	شیمی فیزیک ۱	۱۳۹۳	بیام نور	
۱۷	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۱۷	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۳۲	۱	۰	تشریحی	۵۱۰۴	محمد تقی صالحی - سید حبيب الله موسوی	آزمایشگاهی	متون آزمایشگاهی	۱۳۹۱	بیام نور	
۱۸	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۱۸	شیمی تجزیه ۱	۱۸	۰	۳	نستی	۵۲۸۲	عزیراله زاده علی	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	۱۳۸۷	بیام نور	
۱۹	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۱۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۳۲	۱	۰	تشریحی	۶۹۹۸	مصطفی پایه قدر	آزمایشگاهی	متون آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱۳۹۲	بیام نور	
۲۰	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۲۰	شیمی الی ۳	۱۸	۰	۳	نستی	۵۱۲۳	سید احمد میرشکرایی	قطعی	شیمی الی ۳	۱۳۹۰	بیام نور	
۲۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۱۸	۰	۳	نستی	۲۸۴۵	حسین آفایی	آزمایشی	شیمی فیزیک ۲	۱۳۹۰	بیام نور	۱- تمام مطالبی که در متن کتاب به عنوان مطالعه آزاد معرفی شده است. ۲- اثبات قاعده فار- ۳- بخش های ۱-۲۰ و ۲۱-۱ و ۲۱-۲- اثبات قاعده های نشان دهنده افرایش دمای جوش محلول، کاهش دمای انجماد محلول و فشار اسرمی. ۵- بخش های ۲-۲، ۳-۲، ۴-۲، ۵-۲، ۶-۲، ۷-۲، ۸-۲، ۹-۲، ۱۰-۲، ۱۱-۲، ۱۲-۲، ۱۳-۲، ۱۴-۵، ۱۵-۵، ۱۶-۵، ۱۷-۵- سلول های قریزی، سلول های غلطاطی، سلول های پتانسیومتری، اندازه PK و pH و ۷- بخش های ۹-۱۰، ۸-۱۰، ۷-۱۰-۷- حذف شود.
۲۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۳۲	۱	۰	تشریحی	۵۱۰۵	محمد تقی صالحی- سید حبيب الله موسوی	آزمایشگاهی	متون آزمایشگاهی	۱۳۹۰	بیام نور	
۲۳	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۲۳	شیمی تجزیه ۲	۱۲	۰	۳	نستی	۵۱۶۴	مصطفی پایه قدر	آزمایشی	شیمی تجزیه ۲	۱۳۹۰	بیام نور	
۲۴	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۲۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۶۴	۲	۰	تشریحی	۵۰۰۰	شولا مطیری - زولیت اردوخانیان	آزمایشگاهی	متون آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۱۳۹۱	بیام نور	
۲۵	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۱۸	۰	۳	نستی	۵۲۴۲	محمد حکمی	آزمایشی	شیمی معدنی ۱	۱۳۹۰	بیام نور	
۲۶	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۳۲	۱	۰	تشریحی	۵۴۲۸	رقیه قدمی خانی - لطفعلی سقط	آزمایشگاهی	متون آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱۳۹۰	بیام نور	
۲۷	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۲۷	مبانی شیمی کوانتوномی	۱۸	۰	۳	نستی	۵۴۷۲	فاسمه خدادادی	آزمایشی	شیمی کوانتوnomی	۱۳۸۹	بیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲-۱ و ۱۳-۱ تا صفحه ۹۹ (ار تصفیه بعد از معادله ۴۰-۲) صفحه ۲- اثبات توابع ویره نوسانگر (نوبنیک) (۵) از صفحه ۱۲۲ حل معادله ۷؟ معادله لزادر نهاده شده این ۱۵۰- جرخنده ملبد سه بعدی، ۷) (ار مصفیه ۲۲۵ جات های کوانتوnomی اثبات مطالعه آنها با حلله های طبقی تا آخر شغل) صفحه ۲۱ پایه های طبقی نمایی مولکولی تا آخر شغل) حذف شود.

		بام نور	۱۳۸۹	محسن افاهد	ریان تخصصی آزمایشی	۵۲۰۱	تسنی	۱۶	۰	۲	ریان تخصصی شیمی	۱۱-۱۴-۰۲۸	۲۹۳۱	۲۸
	عسی باوری	بام نور	۱۲۹۱	استوارت وارن	سینتر ترکیبات آلی قطعی	۴۹۴۸	تسنی	۱۸	۰	۲	سینتر موادآلی	۱۱-۱۴-۰۷۹	۲۹۲۱	۲۹
	علی لطفابانی	بام نور	۱۳۹۰	گرافیل و نقشه خوانی	آزمایشی تشریحی	۵۰۳۰	تسنی	۲۲	۱	۰	گرافیل و نقشه خوانی	۱۱-۱۴-۰۲۰	۲۹۲۱	۳۰

مان: ۲۰۱۷/۰۶/۱۷ - ۱۰ : مان

دانشگاه پیام نور

#### **پیست منابع دروس سرفصل هر رشته**

## شته : ۲۰-شیمی گرایش محض

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

	بام نور	۱۳۹۲	شهرام لطفی- شکوفه قهری صارمی	روش استفاده از متون علمی شیمی	آزمایشی	۵۵۷۱	تسنی	۰	۶	۰	۱	روشن استفاده از متون علمی شیمی	۱۱-۱۴۰۴۱	۳۹۳۱	۴۰
	بام نور	۱۳۹۰	شهراب عبدالوهی - بی بی فاطمه مسنی	شیمی آلی فلزی	آزمایشی	۵۳۷۹	تسنی	۱۸	۰	۲		شیمی آلی فلزی	۱۱-۱۴۰۴۲	۳۹۳۱	۴۱
-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	تشريحی	۱۰		۱	۰	سminار موضوع روز	۱۱-۱۴۰۴۳	۳۹۳۱	۴۲

رمان: ۰۲ - ۱۰ / ۰۶ / ۱۷ - ۱۳۹۲

صفحه: ۳ از ۴

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: ۵ - کارشناسی  
 دانشکده: ۱۱-علوم باه  
 گروه آموختنی: ۱۴-شیمی

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تقویر عمل	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۳	۱۱-۱۴۰-۴۲	شیمی هسته ای	۱۸	۰	۳	۵۲۰	شیمی هسته ای زین اسحقی	سعید محمدی - زین اسحقی	-	۱۳۹۰	پام نور	
۴۴	۱۱-۱۴۰-۴۶	شیمی فریز الی	۱۸	۰	۳	۵۳۰۸	شیمی فریز الی	شیمی فریز الی - بی بی فاطمه مسنتی	-	۱۳۹۰	پام نور	
۴۵	۱۱-۱۴۰-۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات الی	۶۲	۶	۱	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشی طبی برتوی	آزمایشی طبی برتوی	۱۳۹۰	پام نور	
۴۶	۱۱-۱۴۰-۴۸	جداسازی و شناسایی ترکیبات الی	۱۶	۱	۰	۴۸۳۸	آزمایشی	آزمایشی طبی برتوی	آزمایشی طبی برتوی	۱۳۹۰	پام نور	از مطلب مربوط به طف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.
۴۷	۱۱-۱۴۰-۴۹	نظریه گروه در شیمی	۲۴	۰	۳	۶۰۹۰	آزمایشی	آزمایشی طبی برتوی	آزمایشی طبی برتوی	۱۳۹۰	پام نور	مرکز نشر دانشگاهی
۴۸	۱۱-۱۴۰-۵۱	شیمی سطح و حالت حامد	۲۲	۱۶	۱	۷۵۴۲	آزمایشی	بدون منبع	آزمایشی	-	-	مرکز نشر دانشگاهی
۴۹	۱۱-۱۴۰-۵۲	شیمی دارویی	۲۴	۰	۳	۶۰۵۱	آزمایشی	بدون منبع	آزمایشی	-	-	فرید عابدین درکوش
۵۰	۱۱-۱۴۰-۵۳	تجزیه نمونه های حقیقی	۶۴	۲	۰	۵۶۲۲	آزمایشی	تجزیه نمونه های حقیقی	تجزیه نمونه های حقیقی	۱۳۹۱	پام نور	
۵۱	۱۱-۱۴۰-۵۵	روشن تجزیه مقادیر سیار کم	۱۲	۰	۲	۵۵۱۲	آزمایشی	حسن تولی - هما شفیع خانی	روشن تجزیه مقادیر سیار کم	۱۳۹۰	پام نور	
۵۲	۱۱-۱۴۰-۵۷	کاربرد الکترونیک در شیمی	۲۲	۶	۱	۸۹۵۶	آزمایشی	کاربرد الکترونیک در شیمی	کاربرد الکترونیک در شیمی	۱۳۹۳	پام نور	
۵۳	۱۱-۱۴۳-۴۹	ناآن شیمی	۱۶	۰	۲	۷۵۴۳	آزمایشی	بدون منبع	آزمایشی	-	-	نام
۵۴	۱۱-۱۴۳-۵۱	آزمایشگاه ناآن شیمی	۲۲	۱	۰	۶۲۸۳	آزمایشی	کتاب	کتاب	۱۳۹۰	پام رسان	
۵۵	۱۱-۱۴۳-۵۷	منابی و کاربرد ناآن فناوری در علوم رایه	۲۲	۱۶	۱	۷۵۴۲	آزمایشی	بدون منبع	آزمایشی	-	-	علوم رایه
۵۶	۱۱-۱۵۰-۱۸	منابی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲۰	۰	۲	۵۱۷	آزمایشی	منابی کامپیوتر و برنامه نویسی	منابی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و مطالعه شود.
۵۷	۱۲-۱۱-۴۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	فلسفه اخلاق	۱۳۹۲	پام نور	
۵۸	۱۲-۱۲-۲۵۵	ریاضی خارجی	۱۸	۰	۳	۵۰۲۷	آزمایشی	ریاضی عمومی	ریاضی انجلیسی عمومی	۱۳۹۲	پام نور	محمد علیمحمدی - حسن خلیلی
۵۹	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	۷۷۷۱	آزمایشی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۲	پام نور	
۶۰	۱۲-۱۳-۲۹	فارسی	۱۸	۰	۳	۴۹۶۷	آزمایشی	فارسی عمومی	فارسی عمومی	۱۳۹۲	پام نور	آسامی خاص نویسنگان مکاب مریوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۶۱	۱۲-۱۵-۴۲۹	تریت بدنه و زبه	۱۶	۱	۰	۷۵۴۲	آزمایشی	بدون منبع	آزمایشی	-	-	
۶۲	۱۲-۱۵-۴۲۰	وزریش و زبه	۱۶	۱	۰	۷۵۴۲	آزمایشی	بدون منبع	آزمایشی	-	-	
۶۳	۱۲-۱۵-۴۲۱	تریت بدنه	۱۶	۱	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	آواضل فرهانی	آواضل فرهانی	۱۳۹۲	پام نور	
۶۴	۱۲-۱۵-۴۲۲	وزریش ۱	۱۶	۱	۰	۴۹۸۲	آزمایشی	آواضل فرهانی	آواضل فرهانی	۱۳۹۲	پام نور	
۶۵	۱۲-۲۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	۲	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحیلی بر انقلاب اسلامی ایران	درآمدی تحیلی بر انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۲	پام نور	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی
۶۶	۱۲-۳۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	۷۵۰۷	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۸۸	دقتر نشر معلم (نهاد نمایندگی مقام معلم رهبری)	بحی قوی و قیض
۶۷	۱۲-۲۰-۴۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۸	۰	۲	۸۲۰	آزمایشی	القرآن الکریم	القرآن الکریم	۱۳۹۰	جای موجود	
۶۸	۱۲-۲۳-۱۷۴	انتبایی با آنون اساسی جمهوری اسلامی	۸	۰	۲	۵۶۴۸	آزمایشی	آشتیابی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آشتیابی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	پام نور	
۶۹	۱۲-۲۹-۱۷۷	فرهنگ و مدنی اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	۵۶۷	آزمایشی	علی اکبر ولایتی	فرهنگ و مدنی اسلامی	۱۳۹۲	پام نور	
۷۰	۱۲-۳۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	۲	۵۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۹۲	پام نور	
۷۱	۱۲-۳۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۱	پام نور	
۷۲	۱۲-۳۳-۰۲۷	آسن زندگی (اخلاق کاربردی )	۸	۰	۲	۵۶۷۳	آزمایشی	احمد حسین شریفی	آسن زندگی - اخلاق کاربردی	۱۳۹۲	پام نور	
۷۳	۱۲-۳۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۸	۰	۲	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۹۲	پام نور	
۷۴	۱۲-۳۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۸	۰	۲	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۱۳۹۲	پام نور	
۷۵	۱۲-۳۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۸	۰	۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۳۹۲	پام نور	

رمان: ۲ : ۰۰ - ۱۷/۰۶/۱۳۹۳  
صفحه: ۴ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
رشته: ۲۰: شیمی گرایش محض  
دوره: تمامی دوره ها

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

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	تمر	ردیف تحصیل	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع عمل	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
					ت	ع	تئوری	عمل								
۷۶	دانش خانواده و جمعیت	۱۲-۳۳-۰۴۴	۲۹۳۱	۱۲-۳۳-۰۴۴	۲	۰	۱۲	۲	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الله	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	