

زمان: ۱۴:۵۳ - ۱۳۹۵/۰۶/۱۰  
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 تحصیل	شماره	نام درس	تاریخ	شماره	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پوست
۱	۱۱۱۱۵۰۰	ریاضی عمومی ۲	۲۹۵۱		۲۰	۰	۳	۴۹۲۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۲	۱۱۱۱۵۱	ریاضی عمومی ۱	۲۹۵۱		۳۰	۰	۲	۱۰۲۱۴	ریاضی عمومی ۱	آرامیشی	۱۳۹۵	پیام نور	شهریار فرهمند راد
۳	۱۱۱۱۵۰۲	ریاضی در شیمی	۲۹۵۱		۳۰	۰	۳	۷۵۲۲	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۴	۱۱۱۱۵۰۳	فریزک عمومی ۱	۲۹۵۱		۳۰	۰	۲	۵۲۸۸	نستی و نشریجی	فریزک باهه ۱ - مکابیک	۱۳۹۷	پیام نور	محمد رضا بهاری
۵	۱۱۱۱۳۲۲	فریزک عمومی ۲	۲۹۵۱		۳۰	۰	۲	۴۹۶۲	نستی و نشریجی	فریزک باهه ۲	۱۳۹۷	پیام نور	محمد ابراهیم اوکاظمی
۶	۱۱۱۱۳۲۲	ازماشگاه فریزک عمومی ۱	۲۹۵۱		۲۲	۰	۱	۵۱۶۲	نشریجی	دستور کار آزمایشگاه فریزک باهه ۱	۱۳۹۷	پیام نور	احمد بازناند دهکی
۷	۱۱۱۱۳۲۲	ازماشگاه فریزک عمومی ۲	۲۹۵۱		۲۲	۰	۱	۵۱۸	نشریجی	دستور کار آزمایشگاه فریزک باهه ۲	۱۳۹۰	پیام نور	هشتنگ نجوی
۸	۱۱۱۱۴۰۸	شیمی عمومی ۱	۲۹۵۱		۱۸	۰	۳	۵۰۰۲	نستی	کمک درسی	۱۳۸۹	پیام نور	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۹	۱۱۱۱۴۰۸	شیمی عمومی ۱	۲۹۵۱		۵۰۶۳	۰	۲	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	۱۳۹۷	پیام نور	سید احمد میرشکاری
۱۰	۱۱۱۱۴۰۹	ازماشگاه شیمی عمومی ۱	۲۹۵۱		۲۲	۰	۱	۵۰۲۰	نشریجی	منابن ازماشگاه شیمی عمومی ۱	۱۳۸۸	پیام نور	مصطفی محراب راده - باقرقاوه دادوچی
۱۱	۱۱۱۱۴۰۱	ازماشگاه شیمی عمومی ۲	۲۹۵۱		۱۸	۰	۳	۵۲۷۰	نستی	شیمی عمومی ۲	۱۳۹۷	پیام نور	فرهاد زارع - سید حبیب اللہ - حسین صلوانی
۱۲	۱۱۱۱۴۰۲	شیمی الی ۱	۲۹۵۱		۲۲	۰	۱	۵۲۶	نشریجی	منابن ازماشگاه شیمی عمومی ۲	۱۳۹۷	پیام نور	جواد محمدی پور - علی مولوی
۱۳	۱۱۱۱۴۰۱۲	ازماشگاه شیمی الی ۱	۲۹۵۱		۱۸	۰	۳	۵۲۶	نستی	شیمی الی ۱	۱۳۹۷	پیام نور	طبله برتوی
۱۴	۱۱۱۱۴۰۱۲	ازماشگاه شیمی الی ۱	۲۹۵۱		۲۲	۰	۱	۲۸۶	نشریجی	آرامیشی	۱۳۹۰	پیام نور	طبله برتوی
۱۵	۱۱۱۱۴۰۱۴	شیمی الی ۲	۲۹۵۱		۱۸	۰	۳	۵۰۲۶	نستی و نشریجی	شیمی الی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	طبله برتوی
۱۶	۱۱۱۱۴۰۱۵	ازماشگاه شیمی الی ۲	۲۹۵۱		۲۲	۰	۱	۵۲۳	نشریجی	منابن ازماشگاه شیمی الی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	افراده اشرفی
۱۷	۱۱۱۱۴۰۱۶	شیمی فریزک ۱	۲۹۵۱		۱۸	۰	۳	۸۹۰۰	نستی	آرامیشی	۱۳۹۷	پیام نور	شیمی فریزک ۱
۱۸	۱۱۱۱۴۰۱۷	ازماشگاه شیمی فریزک ۱	۲۹۵۱		۲۲	۰	۱	۵۰۳	نشریجی	منابن ازماشگاه شیمی فریزک ۱	۱۳۹۱	پیام نور	محمد تقی صالحی - سید حبیب آله موسوی
۱۹	۱۱۱۱۴۰۱۸	شیمی تجزیه ۱	۲۹۵۱		۱۸	۰	۳	۵۲۸۲	نستی و نشریجی	شیمی تجزیه ۱	۱۳۹۱	پیام نور	عزیز الله نزاد علی
۲۰	۱۱۱۱۴۰۱۹	ازماشگاه شیمی تجزیه ۱	۲۹۵۱		۲۲	۰	۱	۶۹۹۸	نشریجی	منابن ازماشگاه شیمی تجزیه ۱	۱۳۹۷	پیام نور	محمود پایه قدر
۲۱	۱۱۱۱۴۰۲۰	شیمی الی ۳	۲۹۵۱		۱۸	۰	۳	۵۱۳	نستی	شیمی الی ۳	۱۳۹۷	پیام نور	سید احمد میرشکاری
۲۲	۱۱۱۱۴۰۲۱	شیمی فریزک ۲	۲۹۵۱		۱۸	۰	۳	۹۲۳۲	نستی و نشریجی	شیمی فریزک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	حسین آقایی - مهران آقایی
۲۳	۱۱۱۱۴۰۲۲	ازماشگاه شیمی فریزک ۲	۲۹۵۱		۲۲	۰	۱	۵۱۵	نشریجی	منابن ازماشگاه شیمی فریزک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	محمد تقی صالحی - سید حبیب آله موسوی
۲۴	۱۱۱۱۴۰۲۴	ازماشگاه شیمی تجزیه ۲	۲۹۵۱		۶۲	۰	۲	۵۰۰۰	نشریجی	شیمی تجزیه ۲	۱۳۹۱	پیام نور	شله مظفری - زولیت اردوخانیان
۲۵	۱۱۱۱۴۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۲۹۵۱		۱۸	۰	۳	۵۴۲۳	نستی و نشریجی	شیمی معدنی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	محمد حکیمی
۲۶	۱۱۱۱۴۰۲۶	ازماشگاه شیمی معدنی ۱	۲۹۵۱		۲۲	۰	۱	۵۴۲۸	نشریجی	منابن ازماشگاه شیمی معدنی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	رقیه قیدم خانی - لطفعلی سقط قوش
۲۷	۱۱۱۱۴۰۲۷	زان تخصصی شیمی ۲	۲۹۵۱		۱۶	۰	۲	۵۲۰۱	نستی و نشریجی	زان تخصصی شیمی ۲	۱۳۸۹	پیام نور	محسن افناهاد
۲۸	۱۱۱۱۴۰۲۶	ازماشگاه شیمی معدنی ۲	۲۹۵۱		۲۲	۰	۱	۵۵۲۰	نشریجی	منابن ازماشگاه شیمی معدنی ۲	۱۳۹۱	پیام نور	رقیه قیدم خانی - لطفعلی سقط قوش
۲۹	۱۱۱۱۴۰۲۷	شیمی محطریست	۲۹۵۱		۱۲	۰	۲	۵۲۷۷	نستی	شیمی محطریست	۱۳۸۹	پیام نور	کامیل راجانی - ذوالقار رضوانی - محسن فاسیمان حسنه
۳۰	۱۱۱۱۴۰۲۸	شیمی دارویی	۲۹۵۱		۲۴	۰	۲	۶۰۵۱	نستی	شیمی دارویی	۱۳۸۱	فرید عابدین درکوش	آچ-حی-رات-ای، کلیمان
۳۱	۱۱۱۱۴۰۲۹	حوردگی فلزات	۲۹۵۱		۱۲	۰	۲	۵۶۲۹	نستی و نشریجی	حوردگی فلزات	۱۳۹۷	پیام نور	حسن کرمی - میرشهرام فاسمی
۳۲	۱۱۱۱۴۰۳۰	اصول محاسبات شیمی صنعتی	۲۹۵۱		۱۸	۰	۳	۵۲۳	نستی و نشریجی	اصول محاسبات شیمی صنعتی	۱۳۹۰	پیام نور	عبدالرضا مقدسی
۳۳	۱۱۱۱۴۰۴۲	شیمی معدنی ۱	۲۹۵۱		۱۸	۰	۳	۵۱۷	نستی	شیمی معدنی ۱	۱۳۸۹	پیام نور	علی الایسی
۳۴	۱۱۱۱۴۰۴۳	شیمی صنعتی ۱	۲۹۵۱		۲۲	۰	۲	۷۵۲۳	نشریجی	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-
۳۵	۱۱۱۱۴۰۴۷	شیمی صنایع معدنی	۲۹۵۱		۲۲	۰	۲	۵۶۲۰	نشریجی	منابن ازماشگاه خودگی فلزات	۱۳۹۱	پیام نور	زهرا منصف خوشسپاس-زری هوشیار

زمان: ۱۴:۵۳ - ۱۴۰۶/۰۱  
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: ۳۰۹  
مقطع: ۰ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

ردیف درس	نام درس	شماره	ترم	ردیف پیوست	نشریه	عنوان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نشریه	نویسنده	سال انتشار	ناشر
۲۵	کاربرد الکترونیک در شیمی	۱۱۱۴۰۷۴	۳۹۵۱	-	آزمایشی	کاربرد الکترونیک در شیمی	۱۹۰۵۶	نشریه	سهواب ارشاد	آزمایشی	محمد جاکلنس امیری	۱۳۹۳	پیام نور
۲۶	اصول تصفیه آب و سایرهاي صنعتي	۱۱۱۴۰۷۸	۳۹۵۱	-	آزمایشی	اصول تصفیه آب و سایرهاي صنعتي	۵۰۹۱	نشریه	شولا مظفری - زولیت اردخانیان	آزمایشگاه اصول تصفیه آب و سایرهاي صنعتی	-	۱۳۸۷	پیام نور
۲۷	نانو شیمی	۱۱۱۴۲۹۴	۳۹۵۱	-	آزمایشی	نانو شیمی	۱۰۲۵۳	نشریه	کربیمی - بایه قدر - هانقی	بدون منبع	-	۱۳۹۵	پیام نور
۲۸	بروزه کاشناسی	۱۱۱۴۲۹	۳۹۵۱	-	آزمایشی	فاقد منبع	۷۵۳	نشریه	سنتز ترکیبات الی	فقطی	عیسی باوری	۱۳۹۱	استوارت وارن
۲۹	سنتز مواد آلی	۱۱۱۴۲۳۰	۳۹۵۱	-	آزمایشی	کاربرد شیمیابی نظریه گروه	۶۰۹۰	نشریه	کاتن	کتاب	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۸۸	رضوی
۳۰	کاربرد نظریه گروه در شیمی	۱۱۱۴۲۲۱	۳۹۵۱	-	آزمایشی	فاقد منبع	۷۵۳	نشریه	بدون منبع	شیمی سطح و حالت جامد	-	۱۳۰۰	-
۳۱	شیمی و فناوری مواد غذایی	۱۱۱۴۲۲۳	۳۹۵۱	-	آزمایشی	بدون منبع	۷۵۳	نشریه	بدون منبع	شیمی و فناوری جرم	-	۱۳۰۰	-
۳۲	شیمی و فناوری نفت و گاز	۱۱۱۴۲۲۴	۳۹۵۱	-	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی نفت	۵۰۳	نشریه	هوشنگ واحدی	شیمی و تکنولوژی رینگ	هوسنگ حمیدیان - سید صباء	۱۳۹۰	پیام نور
۳۳	شیمی و فناوری ریگ	۱۱۱۴۲۲۶	۳۹۵۱	-	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی بلیمر	۹۲۳۱	نشریه	دکتر بخششی معمومی - ریاب	آزمایشی	محمدی	۱۳۹۳	پیام نور
۳۴	فناوری پلیمرها	۱۱۱۴۲۲۷	۳۹۵۱	-	آزمایشی	بدون منبع	۷۵۳	نشریه	شیمی و تکنولوژی	شیمی سیز	-	۱۳۰۰	-
۳۵	الکتروشیمی کاربردی	۱۱۱۴۲۲۹	۳۹۵۱	-	آزمایشی	فاقد منبع	۷۵۳	نشریه	مهرازن جوانخت - عبدالالمحمد	الکتروشیمی صنعتی	عطاران	۱۳۹۰	پیام نور
۳۶	کاربرد رایانه در شیمی	۱۱۱۴۲۳۱	۳۹۵۱	-	آزمایشی	بدون منبع	۷۵۳	نشریه	زولیت اردخانیان - شولا مظفری	تجزیه نمونه های حقیقی	-	۱۳۹۱	پیام نور
۳۷	کارگاه عمومی با شبیله گری	۱۱۱۴۲۳۲	۳۹۵۱	-	آزمایشی	بدون منبع	۷۵۳	نشریه	رقیه قدیم خانی	کارگاه با شبیله گری	درسامه	۱۳۹۰	پیام نور
۳۸	استاندارد سازی	۱۱۱۴۲۳۳	۳۹۵۱	-	آزمایشی	بدون منبع	۷۵۳	نشریه	حسین آقایی	تاریخ علم شیمی	تستی و نشریه	۱۳۹۳	پیام نور
۳۹	تاریخ و فلسفه علم شیمی	۱۱۱۴۲۳۴	۳۹۵۱	-	آزمایشی	بدون منبع	۷۵۳	نشریه	شیمی و تکنولوژی	فناوری با واحد های تحقیق و توسعه	-	۱۳۰۰	-
۴۰	آشنازی با واحد های تحقیق و توسعه	۱۱۱۴۲۳۵	۳۹۵۱	-	آزمایشی	فاقد منبع	۷۵۳	نشریه	علی لطفیانی	گرافیک و نقشه خوانی صنعتی	-	۱۳۹۰	پیام نور
۴۱	مبانی رایانه و برنامه نویسی	۱۱۱۴۲۳۶	۳۹۵۱	۱	آزمایشی	بدون منبع	۵۱۶	نشریه	جعفر تنها - مهدی بوسفخانی	مبانی کامپیوتور و برنامه نویسی	فصل های ۱، ۲، ۵، ۴، ۸، ۷، ۶، ۵، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۳۹۰	پیام نور
۴۲	آمار در شیمی تجزیه	۱۱۱۴۲۲۸	۳۹۵۱	-	آزمایشی	بدون منبع	۷۵۳	نشریه	شیمی و تکنولوژی	آمار در شیمی تجزیه	-	۱۳۰۰	-
۴۳	مانابی کالالگرها	۱۱۱۴۲۲۹	۳۹۵۱	-	آزمایشی	بدون منبع	۷۵۳	نشریه	شیمی و تکنولوژی	مانابی کالالگرها	-	۱۳۰۰	-
۴۴	صنایع شیمیابی الی	۱۱۱۴۲۳۰	۳۹۵۱	-	آزمایشی	فاقد منبع	۷۵۳	نشریه	شیمی و تکنولوژی	صنایع شیمیابی الی	-	۱۳۰۰	-
۴۵	شبیه مواد بهشتی و ارایشی	۱۱۱۴۲۳۱	۳۹۵۱	-	آزمایشی	بدون منبع	۷۵۳	نشریه	شیمی و تکنولوژی	شبیه مواد بهشتی و ارایشی	-	۱۳۰۰	-
۴۶	مانابی بیوتکنولوژی	۱۱۱۴۲۳۲	۳۹۵۱	-	آزمایشی	بدون منبع	۷۵۳	نشریه	شیمی و تکنولوژی	مانابی بیوتکنولوژی	-	۱۳۰۰	-
۴۷	مدیریت کسب و کار	۱۱۱۴۲۳۳	۳۹۵۱	-	آزمایشی	فاقد منبع	۷۵۳	نشریه	شیمی و تکنولوژی	مدیریت کسب و کار	-	۱۳۰۰	-
۴۸	شیمی محضی	۱۱۱۴۲۳۴	۳۹۵۱	-	آزمایشی	بدون منبع	۷۵۳	نشریه	شیمی و تکنولوژی	شیمی محضی	-	۱۳۰۰	-
۴۹	اصنیع در آزمایشگاه	۱۱۱۴۲۳۵	۳۹۵۱	-	آزمایشی	بدون منبع	۷۵۳	نشریه	شیمی و تکنولوژی	اصنیع در آزمایشگاه	-	۱۳۰۰	-
۵۰	شیمی تجزیه ۲	۱۱۱۴۲۳۶	۳۹۵۱	۲	آزمایشی	فاقد منبع	۵۱۶	نشریه	محمود پایه قدر	شیمی تجزیه ۲	-	۱۳۹۰	پیام نور
۵۱	شیمی تجزیه ۳	۱۱۱۴۲۳۷	۳۹۵۱	۳	آزمایشی	بدون منبع	۷۵۳	نشریه	-	شیمی تجزیه ۳	-	۱۳۰۰	-
۵۲	شیمی معدنی ۲	۱۱۱۴۲۳۸	۳۹۵۱	۲	آزمایشی	فاقد منبع	۵۱۶	نشریه	شیمی معدنی ۲	شیمی معدنی ۲	-	۱۳۸۹	پیام نور
۵۳	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۳	۱۱۱۴۲۳۹	۳۹۵۱	۳	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۳	محتوی آزمایشگاهی آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۵۰۵۵	نشریه	محمود پایه قدر	محتوی آزمایشگاهی آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	-	۱۳۹۰	پیام نور

۱۴:۰۲ - ۱۳۹۵/۰۶/۱۰ مان:

نشگاه پیام نور

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

شنبه : ۴-۰ شیمی (کاربردی )

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

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره متبوع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پوست
۶۹	۱۱۱۴۲۵۰-۳۹۰۱	شناسایی ترکیبات الی	۲۴	۰	۲۴۲۸	آزمایشی	جاذسازی و شناسایی ترکیبات الی	طیبه برتوی	علمی و فنی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱ ( تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن ) : مطالب این فصل به عنوان یک مطالعه تکمیلی و صورتی جوت بادگری دانشجویان نویسندگان شود که در حل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذکر آن در کلاس رفع انسکاپ کروکوفی برای اسانید صورتی ندارد. سوالات انتخابی از این فصل طرح نمی شود. فصل ۲ (طفی سنجی مادون قرمن) : کل فصل مطالعه شود. فصل ۳ (طفی سنجی رزوناس مقاطعیسی هسته ای-بیچن اولیه) : کل فصل مطالعه و درسیس شود. فصل ۴ (رزوناس مقاطعیسی هسته ای- بخش دوم) :
	۱۱۱۴۲۵۰-۳۹۰۱	شناسایی ترکیبات الی	۲۴	۰	۵۷۹۶	آزمایشی	نگرشی بر طفی سنجی	دونالد باوارا	برهمن مونق	۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۱ ( تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن ) : مطالب این فصل به عنوان یک مطالعه تکمیلی و صورتی جوت بادگری دانشجویان نویسندگان شود که در حل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذکر آن در کلاس رفع انسکاپ کروکوفی برای اسانید صورتی ندارد. سوالات انتخابی از این فصل طرح نمی شود. فصل ۲ (طفی سنجی مادون قرمن) : کل فصل مطالعه شود. فصل ۳ (طفی سنجی رزوناس مقاطعیسی هسته ای-بیچن اولیه) : کل فصل مطالعه و درسیس شود. فصل ۴ (رزوناس مقاطعیسی هسته ای- بخش دوم) :
۷۰	۱۱۱۴۲۵۰-۳۹۰۱	آزمایشگاه شناسایی ترکیبات الی	۰	۰	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشگاه جاذسازی و شناسایی ترکیبات الی	طیبه برتوی	علمی و فنی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۷۱	۱۱۱۴۲۵۰-۳۹۰۱	شمی مصنعتی ۲	۱۸	۰	۹۳۲۵	آزمایشی	شمی مصنعتی ۲	-	-	۱۳۹۲	پیام نور	حواله صابن
۷۲	۱۱۱۴۲۵۰-۳۹۰۱	آزمایشگاه شمی مصنعتی	۱۶	۱	۷۰۴۳	آزمایشی	آزمایشی	بدون متع	فائق متع	۱۳۹۰	پیام نور	بخشنده عصوصی-علی اکبر انتظامی
۷۳	۱۱۱۴۲۵۰-۳۹۰۱	شمی بلیمر	۱۸	۰	۵۲۶۷	آزمایشی	شمی بلیمر	مانی شمی بلیمر	بدون متع	۱۳۹۲	پیام نور	شورام لطفی-شکوفه قهری صاری
۷۴	۱۱۱۴۲۵۰-۳۹۰۱	منون علمی شمی	۱۲	۰	۵۵۷۱	آزمایشی	منون علمی شمی	روشن استفاده از متون علمی شمی	بدون متع	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۷۵	۱۱۱۴۲۵۰-۳۹۰۱	روشهای جاذسازی در شمی	۱۶	۰	۷۰۴۳	آزمایشی	روشهای جاذسازی در شمی	-	فائق متع	۱۳۰۰	-	-
۷۶	۱۱۱۴۲۵۰-۳۹۰۱	شمی فربیک ۳	۱۸	۰	۵۲۷۳	آزمایشی	شمی فربیک ۳	قاسمه خدادادی	بدون متع	۱۳۸۹	پیام نور	بیرونی
۷۷	۱۱۱۴۲۵۰-۳۹۰۱	کاراموری	۶۴	۰	۷۰۴۳	آزمایشی	کاراموری	شمی کواتومی	بدون متع	۱۳۰۰	-	-
۷۸	۱۱۱۴۲۵۰-۳۹۰۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲۶	۰	۷۰۴۳	آزمایشی	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	امیرخواص- اکبر حسینی قله	بدون متع	۱۳۹۲	پیام نور	بیرونی
۷۹	۱۱۱۴۲۵۰-۳۹۰۱	زبان خارجی	۱۸	۰	۸۱۶۳	آزمایشی	زبان خارجی	زبان انگلیسی عمومی	بدون متع	۱۳۹۲	پیام نور	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی
۸۰	۱۱۱۴۲۵۰-۳۹۰۱	آشنازی با دفاع مقدس	۱۲	۰	۵۰۷۳	آزمایشی	آشنازی با دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	كتاب	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۸۱	۱۱۱۴۲۰۰-۳۹۰۱	فارسی	۱۲	۰	۷۶۷۱	آزمایشی	فارسی	گروه مولفان	كتاب	۱۳۹۲	پیام نور	آشنازی با دفاع مقدس
۸۲	۱۱۱۴۲۰۰-۳۹۰۱	تریتی بدنی و بزه	۱۰	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تریتی بدنی و بزه	آنالوگ فراهانی	تریتی بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	تریتی بدنی و بزه
۸۳	۱۱۱۴۲۰۰-۳۹۰۱	وزریش و بزه	۱۶	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	وزریش و بزه	آنالوگ فراهانی	تریتی بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	تریتی بدنی و بزه
۸۴	۱۱۱۴۲۰۰-۳۹۰۱	تریتی بدنی	۱۶	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تریتی بدنی	آنالوگ فراهانی	تریتی بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	تریتی بدنی و بزه
۸۵	۱۱۱۴۲۰۰-۳۹۰۱	وزریش ۱	۱۶	۰	۷۹۸۲	آزمایشی	وزریش ۱	آنالوگ فراهانی	تریتی بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	درآمدی تحلیلی بر اقلاب اسلامی ایران
۸۶	۱۱۱۴۲۰۰-۳۹۰۱	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	۵۶۷۰	آزمایشی	انقلاب اسلامی ایران	محمد رحم حبیبی- محمد جواد هاشمی	كتاب	۱۳۹۲	پیام نور	درآمدی تحلیلی بر اقلاب اسلامی ایران
۸۷	۱۱۱۴۲۰۰-۳۹۰۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۷۰۵۷	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	علیرضا پارسا- ولی الله مهدوی فر	فن قرأت و روش حفظ قرآن کریم	۱۳۹۵	پیام نور	معارف (نهاد مبنایدگی مقام هربری) مفهوم رهبری
۸۸	۱۱۱۴۲۰۰-۳۹۰۱	حفظ جزء قرآن کریم	۰	۰	۱۰۲۵۲	آزمایشی	حفظ جزء قرآن کریم	آنالوگ فراهانی	آنالوگ فراهانی	۱۳۸۸	-	-
۸۹	۱۱۱۴۲۰۰-۳۹۰۱	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی اسلامی اسلامی	۸	۰	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی اسلامی	محمد رحیم	آنالوگ فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی
۹۰	۱۱۱۴۲۰۰-۳۹۰۱	فرهنگ و تقدیم اسلام و ایران	۱۲	۰	۹۳۲۳	آزمایشی	فرهنگ و تقدیم اسلام و ایران	فاطمه حان احمدی	تأثیر فرهنگ و تند اسلامی	۱۳۹۳	پیام نور	فرهنگ و تقدیم اسلام و ایران
۹۱	۱۱۱۴۲۰۰-۳۹۰۱	آشنازی با قانون اساسی اسلامی	۱۳	۰	۹۳۲۳	آزمایشی	آشنازی با قانون اساسی اسلامی	علیرضا پارسا- ولی الله مهدوی	آنالوگ فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور	آشنازی با قانون اساسی اسلامی

زمان: ۱۴:۵۳ - ۱۴۰۶/۱۰  
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  
**مقطع: ۰ - کارشناسی**  
**دانشکده: ۱۱-علوم پایه**  
**گروه آموزشی: ۱۴-شیمی**

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۹۲	۱۲۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	احمد سیجانی- محمد محمد رضایی	جغرافیا	۱۳۹۲	پیام نور	
۹۲	۱۲۲۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	احمد سیجانی- محمد محمد رضایی	جغرافیا	۱۳۹۱	پیام نور	
۹۲	۱۲۲۲۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۸	۰	۵۶۷۳	آین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۹۵	۱۲۲۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۸	۰	۸۲۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۹۶	۱۲۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(منابی و مقاہیم)	۸	۰	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - منابی و مقاہیم	محمد دادی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۹۷	۱۲۲۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۸	۰	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلشاد نژاری	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۹۸	۱۲۲۲۰۲۴	دانش خانواده و جمیعت (ویراست دوم)	۱۲	۰	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمیعت	جمعی از نویسندان	کتاب	۱۳۹۲	نهاد تابعی	نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)