

زمان: ۱۳۹۰/۱۱/۰۲ - ۱۱:۰۵
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 تحقیقا	ردیف درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	نشری بوست
۱	۱۱۱۱۰۲۴	ریاضی عمومی ۱	۴۰	۰	۵۷۶	ریاضیات عمومی ۱	آرامیشی	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور
۲	۱۱۱۱۰۲۵	ریاضی عمومی ۲	۴۰	۰	۴۲۲	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	آرامیشی	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۳	آنات قصای طولانی حذف شود.
۳	۱۱۱۱۰۲۶	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	۹۹۸	معادلات دیفرانسیل	آرامیشی	عبدالیان-حسنی-رحمانی	۱۳۹۳	پیام نور
۴	۱۱۱۳۰۷۹	فیزیک پایه ۱	۴۰	۰	۵۷۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	آرامیشی	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۵	۱۱۱۲۰۸۰	آرامشگاه فیزیک پایه ۱	۱	۰	۵۶۲	دستور کار آرامشگاه فیزیک پایه ۱	آرامیشی	هیریس نسون	۱۳۹۳	پیام نور
۶	۱۱۱۳۰۸۱	فیزیک پایه ۲	۴۰	۰	۴۹۶	فیزیک پایه ۲	آرامیشی	احمد بانازاده دهکی	۱۳۹۳	آرامیشی از جمله آرامشگاهی دستور کار آرامشگاه فیزیک پایه ۱
۷	۱۱۱۳۰۸۲	آرامشگاه فیزیک پایه ۲	۲۲	۱	۵۱۸	هوشنگ نجوی	منون آرامشگاهی	هوشنگ نجوی	۱۳۹۰	پیام نور
۸	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱	۱۸	۰	۵۰۲	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی	کمال درسی	شیمی عمومی ۱	۱۳۸۹	از معی کمک درسی سوال امتحانی طرح خواهد شد.
۹	۱۱۱۴۰۰۹	آرامشگاه شیمی عمومی ۱	۱	۰	۵۲۰	شیمی عمومی ۱	آرامیشی	سید احمد میرشکر ابی	۱۳۹۳	فصل ۸ حذف شود.
۱۰	۱۱۱۴۰۱۰	شیمی عمومی ۲	۱۸	۰	۵۷۰	شیمی عمومی ۲	آرامیشی	محمود محرب زاده- باقرافه	۱۳۸۸	پیام نور
۱۱	۱۱۱۴۰۱۱	آرامشگاه شیمی عمومی ۲	۲۲	۱	۵۲۹	آرامشگاه شیمی عمومی ۲	آرامیشی	جادوی	۱۳۹۳	پیام نور
۱۲	۱۱۱۴۰۱۲	شیمی الی ۱	۱۸	۰	۵۶۲	شیمی الی ۱	آرامیشی	جواد محمدی پور	۱۳۹۰	پیام نور
۱۳	۱۱۱۴۰۱۳	آرامشگاه شیمی الی ۱	۲۲	۱	۴۹۶	آرامشگاه شیمی الی ۱	آرامیشی	فهاده-بار-سید حبیب اللہی-	۱۳۹۰	پیام نور
۱۴	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی الی ۲	۱۸	۰	۵۴۶	شیمی الی ۲	آرامیشی	حسین صوابی	۱۳۹۰	پیام نور
۱۵	۱۱۱۴۰۱۵	آرامشگاه شیمی الی ۲	۲۲	۱	۵۰۲	آرامشگاه شیمی الی ۲	آرامیشی	جواد محمدی پور-علی مولوی	۱۳۹۱	پیام نور
۱۶	۱۱۱۴۰۱۶	شیمی فیزیک ۱	۱۸	۰	۸۰۵	شیمی فیزیک ۱	آرامیشی	آرامیشگاه شیمی عمومی ۲	۱۳۹۳	پیام نور
۱۷	۱۱۱۴۰۱۷	آرامشگاه شیمی فیزیک ۱	۲۲	۱	۵۱۴	آرامیشگاه شیمی فیزیک ۱	آرامیشی	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	۱۳۹۱	پیام نور
۱۸	۱۱۱۴۰۱۸	شیمی تجزیه ۱	۱۸	۰	۵۳۸	شیمی تجزیه ۱	آرامیشی	عزیز الله نژاد علی	۱۳۹۳	پیام نور
۱۹	۱۱۱۴۰۱۹	آرامشگاه شیمی تجزیه ۱	۲۲	۱	۶۹۸	آرامشگاه شیمی تجزیه ۱	آرامیشی	محمد پاریزی	۱۳۹۳	پیام نور
۲۰	۱۱۱۴۰۲۰	شیمی الی ۳	۱۸	۰	۵۱۳	شیمی الی ۳	آرامیشی	سید احمد میرشکر ابی	۱۳۹۳	پیام نور
۲۱	۱۱۱۴۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۱۸	۰	۹۲۳	شیمی فیزیک ۲	آرامیشی	حسین آقایی- مهران آقایی	۱۳۹۳	پیام نور
۲۲	۱۱۱۴۰۲۲	آرامشگاه شیمی فیزیک ۲	۲۲	۱	۵۱۰	آرامشگاه شیمی فیزیک ۲	آرامیشی	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	۱۳۹۰	پیام نور
۲۳	۱۱۱۴۰۲۳	شیمی تجزیه ۲	۱۲	۰	۵۱۶	شیمی تجزیه ۲	آرامیشی	محمد پاریزی	۱۳۹۰	پیام نور
۲۴	۱۱۱۴۰۲۴	آرامشگاه شیمی تجزیه ۲	۶۴	۰	۵۰۰	آرامشگاه شیمی تجزیه ۲	آرامیشی	شهلا مطفری- زولیت اردوخانیان	۱۳۹۱	پیام نور
۲۵	۱۱۱۴۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۱۸	۰	۵۲۳	شیمی معدنی ۱	آرامیشی	محمد حکیمی	۱۳۹۰	پیام نور
۲۶	۱۱۱۴۰۲۶	آرامشگاه شیمی معدنی ۱	۲۲	۱	۵۲۸	آرامشگاه شیمی معدنی ۱	آرامیشی	رقیه قدمی خانی- لطفعلی سقط فروشن	۱۳۹۰	پیام نور
۲۷	۱۱۱۴۰۲۷	مبانی شیمی کوانتومی	۱۸	۰	۵۷۲	مبانی شیمی کوانتومی	آرامیشی	قاسم خدادادی	۱۳۸۹	پیام نور
۲۸	۱۱۱۴۰۲۸	زبان تخصصی شیمی	۱۶	۰	۵۲۰۱	زبان تخصصی	آرامیشی	محسن افناوه	۱۳۸۹	پیام نور
۲۹	۱۱۱۴۰۲۹	گرافیک و نقشه حواپی	۲۲	۱	۵۰۲۰	گرافیک و نقشه حواپی	آرامیشی	علی لطفعلی	۱۳۹۰	پیام نور
۳۰	۱۱۱۴۰۳۰	سیستم جامع دانشگاهی گلستان	۱۸	۰						توابع و نزهه توسانگرهار موبایل، (۵) (از صفحه ۱۰۲ بعد از مادله ۲۰۰-۲ تا صفحه ۱۰۴-۲ مادله ۲- مادله لزابر تا صفحه ۱۵۰- جرخند ملب سه بعدی)، (۷) (از صفحه ۲۲۵ حالت های کوانتومی اتم با جمله های طبیعی تا آخر فصل)، (۹ و ۸) (از صفحه ۲۱۱ تا به های طبقه نمایی مولکولی تا آخر فصل) حذف شود.

نشگاه پیام نور

یست منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۳۹۰/۱۱/۰۳ - ۱۱:۰۵ مان: صفحه ۲ از ۴

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹

مقاطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۴-شیمی

—
—
—
—

ردیف	نام درس	شماره درس	شماره ترم	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
													ت	ت تک روک	عملمند
۳۰	شیمی تجزیه دستگاهی	۱۱۱۴۰۲۱	۳۹۵۲	۱۸	۲	۲	-	شیمی تجزیه دستگاهی	سید احمد میرشکرایی	چیزی اوربی- گری کریستین	۱۳۹۰	پیام نور	- فعل ۱ تا صفحه ۳۰، فعل ۲ از اندیای فعل تا نویسنجه های مشتبه (صفحه ۲۱ تا ۶۷) ، فعل ۳ از اندیای فعل تا سدگاهی در طیف بینی رامان (صفحه ۸۵ تا ۹۶) و سایر نموده گردی برای طیف بینی رامان تا بایان فعل (صفحه ۱۰۲ تا ۱۰۴) مطالعه شود. فعل ۴- مطالعه این فعل اختیاری است و سوال انتخابی طرح نخواهد شد. فعل ۵- بطور کامل مطالعه شود. فعل ۶- از اندیای فعل تا تحلیل جذباتی اسپین- اسپین (صفحه ۲۰۵ تا ۲۳۰) و ایجاد دستگاههای تجارتی با این فعل تا اندیای فعل اختیاری طرح نخواهد شد. فعل ۷- مطالعه این فعل اختیاری است و سوال انتخابی طرح نخواهد شد. فعل ۸- از اندیای فعل تا طبقه سنجی سکوتورهای برقی روزانه ای و طبقه سنجی حجمی تبدیل فریه (صفحه ۲۳۸ تا ۲۴۹) و از روش های آندازهگیری در طبقه سنجی حجمی تا بایان فعل (صفحه ۳۰۷ تا ۳۲۸) مطالعه شود. فعل ۹- از اندیای فعل تا کوچکانگاری مبالغه با عملکرد بالا (صفحه ۲۳۹ تا ۲۴۰) مطالعه شود. فعل ۱۰- از اندیای فعل تا اثر درجه حرارت و فوارت بر زمان برداری (صفحه ۲۰۱ تا ۲۰۴) و از دستگاههای گرماتونگرهایی گاری تا بایان فعل (صفحه ۲۴۳ تا ۲۴۴) مطالعه شود		
۳۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۱۱۱۴۰۲۲	۳۹۵۲	۶۴	۲	۰	۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	مuron آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۱۳۹۰	پیام نور	-	-	-
۳۲	تعزیر بیوهش	۱۱۱۴۰۲۴	۳۹۵۲	۲۸	۳	۰	۰	بدون منع	غافد منع	بدون منع	-	-	-	-	-
۳۳	شیمی معدنی ۲	۱۱۱۴۰۲۵	۳۹۵۲	۲۴	۰	۴	-	آزمایشگاهی	شیمی معدنی ۲	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۱۲ از صفحه ۳۴۱ تا ۳۸۰ حذف شود. فعل ۶ از صفحه ۱۷۸ تا ۱۸۹ حذف شود.	محمد حکمی	-
۳۴	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱۱۱۴۰۲۶	۳۹۵۲	۲۲	۱	۰	۰	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	مuron آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱۳۹۱	پیام نور	رقبه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش	-	-
۳۵	شیمی محیط زیست	۱۱۱۴۰۲۷	۳۹۵۲	۵۴۷۷	۱۲	۰	۲	آزمایشگی	آزمایشگاه شیمی محیط زیست	آزمایشگاه شیمی محیط زیست	۱۳۹۰	پیام نور	کامیلانجانی- ذوقفار رضوانی- محسن قاسمیان خسته	-	-
۳۶	کاربرد طبقه سنجی در شیمی الی	۱۱۱۴۰۲۰	۳۹۵۲	۵۷۹۶	۱۶	۰	۰	کتاب	تسبی و تشریحی	تسبی و تشریحی	۱۳۹۱	علمی و فنی	برهم مونق	دوانل پاوا	تکرشی بر طبقه سنجی
۳۷	روش استفاده از متون علمی شیمی	۱۱۱۴۰۲۱	۳۹۵۲	۵۰۷۱	۱	۰	۱	آزمایشگی	تسبی	روش استفاده از متون علمی شیمی	۱۳۹۲	پیام نور	-	-	-
۳۸	سمینار موضوع رور	۱۱۱۴۰۲۲	۳۹۵۲	۷۵۲۳	۱۰	۱	۰	بدون منع	غافد منع	بدون منع	-	-	-	-	-
۳۹	جداسازی و شناسایی ترکیبات الی	۱۱۱۴۰۲۴	۳۹۵۲	۲۸۲۸	۶۴	۶	۲	۱	تشریحی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات الی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی	-	-
۴۰	کارگاه باشیشه گزی	۱۱۱۴۰۲۸	۳۹۵۲	۲۸۲۸	۱۶	۱	۰	آزمایشگی	تشریحی	کارگاه باشیشه گزی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات الی	-	-
۴۱	روش تجزیه مقایسه پیارک	۱۱۱۴۰۰۰	۳۹۵۲	۵۰۱۲	۱۲	۰	۲	آزمایشگی	تسبی	روش تجزیه مقایسه پیارک	۱۳۹۰	پیام نور	رسانی شیمی پلیمر	رسانی شیمی پلیمر	-
۴۲	مایانی شیمی پلیمر	۱۱۱۴۰۰۵	۳۹۵۲	۵۲۶۷	۱۸	۰	۳	آزمایشگی	تسبی	مایانی شیمی پلیمر	۱۳۹۰	پیام نور	رسانی شیمی پلیمر	رسانی شیمی پلیمر	-
۴۳	آزمایشگاه شیمی پلیمر	۱۱۱۴۰۰۷	۳۹۵۲	۵۰۱۵	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه شیمی پلیمر	تشریحی	آزمایشگاه شیمی پلیمر	۱۳۸۸	پیام نور	ناصر ارسلانی - بخششعلی مخصوصی	-	-
۴۴	خودگذی فلات	۱۱۱۴۰۲۳	۳۹۵۲	۵۶۲۹	۱۲	۰	۲	آزمایشگی	تسبی و تشریحی	خودگذی فلات	۱۳۹۷	پیام نور	حسن کرمی- میرشهرام قاسمی	-	-
۴۵	اصول محاسبات شیمی صنعتی	۱۱۱۴۰۰۶	۳۹۵۲	۵۰۲۴	۱۸	۰	۲	آزمایشگی	تسبی و تشریحی	اصول محاسبات شیمی صنعتی	۱۳۹۰	پیام نور	امدادلار مقسی	-	-
۴۶	شیمی صنعتی ۱	۱۱۱۴۰۰۶	۳۹۵۲	۵۱۶۷	۱۸	۰	۲	آزمایشگی	تسبی	شیمی صنعتی ۱	۱۳۸۹	پیام نور	علی الایسی	-	-

زمان: ۱۳۹۰/۱۱/۰۵ - ۱۱:۰۵
صفحه: ۳ 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 تحقیقا	ردیف درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	نشریه پیوست
۴۷	۲۹۰۵	۱۱۱۴۰۶۵	۱۲	۱	۵۲۱۶	کتاب آزمایشی	معراج حواسیت - عبدالحمد عطارات	معراج حواسیت - عبدالحمد عطارات	۱۳۹۰	پیام نور
۴۸	۲۹۰۵	۱۱۱۴۰۶۶	۱۶	۱	۵۳۹۵	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی رنگ	هشتنگ حمیدیان- سیدصا محمدی میرکه	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی رنگ	۱۳۸۹	پیام نور
۴۹	۲۹۰۵	۱۱۱۴۰۶۷	۱۲	۱	۵۶۲۲	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی رنگ	شیمی و تکنولوژی رنگ	۱۳۹۰	پیام نور
۵۰	۲۹۰۵	۱۱۱۴۰۶۸	۶۲	۰	۷۰۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-
۵۰	۲۹۰۵	۱۱۱۴۰۷۱	۱۲	۰	۹۲۳۵	آزمایشی	شیمی صفتی ۲	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور
۵۱	۲۹۰۵	۱۱۱۴۰۷۲	۱۲	۱	۵۰۳۴	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی نفت	آزمایشی	۱۳۸۹	پیام نور
۵۲	۲۹۰۵	۱۱۱۴۰۷۳	۲۲	۱	۵۶۲۰	آزمایشگاه خودگذگاری فلزات	هشتنگ حمیدیان- سید ضاء محمدی میرکه	هشتنگ حمیدیان- سید ضاء محمدی میرکه	۱۳۹۱	پیام نور
۵۳	۲۹۰۵	۱۱۱۴۰۷۴	۲۲	۱	۸۹۰۶	آزمایشی	کاربرد الکترونیک در شیمی	سهراب ارشاد	۱۳۹۳	پیام نور
۵۴	۲۹۰۵	۱۱۱۴۰۷۶	۶	۱	۹۲۲۱	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی پلمر	دکتر بخششعلی معصومی - رباب محمدی	۱۳۹۳	پیام نور
۵۵	۲۹۰۵	۱۱۱۴۰۷۸	۱۲	۱	۵۰۹۱	آزمایشی	اصول تصفیه آب و پسابهای صفتی	محمد جالکش امیری	۱۳۸۹	پیام نور
۵۶	۲۹۰۵	۱۱۱۴۰۷۸	۲۲	۱	۵۳۴۶	آزمایشگاه اصول تصفیه آب و پسابهای صفتی	متون آزمایشگاهی - زویلت اردوخانیان	شهلا مطفری - زویلت اردوخانیان	۱۳۸۷	پیام نور
۵۶	۲۹۰۵	۱۱۱۴۲۷۸	۰	۰	۷۰۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-
۵۷	۲۹۰۵	۱۱۱۴۲۹۴	۱۲	۰	۱۰۲۵	آزمایشی	ناآشیانی و تشریحی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور
۵۸	۲۹۰۵	۱۱۱۴۲۱۲	۲۲	۱	۷۸۸۳	آزمایشگاه ناآشیانی	کتاب	کتاب	۱۳۹۰	پیام رسان
۵۹	۲۹۰۵	۱۱۱۴۳۱۷	۱۲	۱	۹۹۰۵	آزمایشی	کاربرد نانوفناوری در علوم پایه	شکری و هکاران	۱۳۹۳	پیام نور
۶۰	۲۹۰۵	۱۱۱۴۰۱۸	۲۰	۰	۵۱۷۶	درسنامه	میانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی پویسخانی	۱۳۹۰	پیام نور
۶۱	۲۹۰۵	۱۲۱۱۴۱۰	۲۲	۰	۸۱۶۳	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیر حسین اکبر حسینی قلعه	۱۳۹۳	پیام نور
۶۲	۲۹۰۵	۱۲۱۱۲۵۵	۱۸	۰	۵۰۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	میانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۳۹۳	پیام نور
۶۳	۲۹۰۵	۱۲۱۲۴۰	۱۲	۰	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۳	سمت
۶۴	۲۹۰۵	۱۲۱۲۰۹	۱۸	۰	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۳	پیام نور
۶۵	۲۹۰۵	۱۲۱۰۴۲۹	۱۶	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تریبیت بدنی عمومی ۱	اوپالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور
۶۶	۲۹۰۵	۱۲۱۰۴۲۰	۱۶	۰	۴۸۸۲	آزمایشی	تریبیت بدنی عمومی ۲	اوپالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور
۶۷	۲۹۰۵	۱۲۱۰۴۲۱	۱۶	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تریبیت بدنی عمومی ۱	اوپالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور
۶۸	۲۹۰۵	۱۲۱۰۴۲۲	۱۶	۰	۴۸۸۳	آزمایشی	تریبیت بدنی عمومی ۲	اوپالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پیام نور
۶۹	۲۹۰۵	۱۲۱۰۴۲۴	۸	۰	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی- محمد جواد هرای	۱۳۹۳	پیام نور
۷۰	۲۹۰۵	۱۲۱۰۴۲۷	۱۲	۰	۷۰۰۵	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	بعدی فرقه و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد تندیسگری مقام رهی) معظم رهی
۷۱	۲۹۰۵	۱۲۲۰۰۶۷	۰	۲	۸۲۰۰	کتاب	قرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاچ موجود
۷۲	۲۹۰۵	۱۲۲۲۱۷۴	۸	۰	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۳	پیام نور
۷۳	۲۹۰۵	۱۲۲۹۱۷۲	۱۲	۰	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۳	نشر معارف
۷۴	۲۹۰۵	۱۲۲۳۰۲۵	۸	۰	۵۶۶۶	آزمایشی	ادبیات اسلامی ۱	حصیر سنجانی - محمد محمد رضای	۱۳۹۳	پیام نور
۷۵	۲۹۰۵	۱۲۲۳۰۲۶	۸	۰	۵۶۶۷	آزمایشی	ادبیات اسلامی ۲	حصیر سنجانی - محمد محمد رضای	۱۳۹۳	پیام نور
۷۶	۲۹۰۵	۱۲۲۳۰۲۷	۸	۰	۵۶۷۳	آزمایشی	این زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد حسین شریفی	۱۳۹۳	پیام نور
۷۷	۲۹۰۵	۱۲۲۳۰۲۸	۸	۰	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۳	پیام نور
۷۸	۲۹۰۵	۱۲۲۳۰۲۹	۸	۰	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاومت	محمد داوودی	۱۳۹۳	پیام نور
۷۹	۲۹۰۵	۱۲۲۳۰۳۰	۸	۰	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوع البلاغه	مصطفی دلنشاد تهرانی	۱۳۹۳	پیام نور

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۳۹۰/۱۱/۰۲ - ۱۱:۰۵
صفحه: ۴ از ۴

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	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پوست
۸۰	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۲۰۴۴	۲	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	جمعی از نویسندان	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	۱۳۹۴	نهاد نهادنیگی مقام معظم رهبری(نشر عمارف)	