

رمان: ۳۷ - ۱۰ - ۱۱/۱۲ - ۱۳۹۲/۱۱/۱۲
صفحه: ۱ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال: ۳۷۹۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گارش: ۱۰۰۹ - کارشناسی

قطعه: ۵ - علوم پایه

دانشکده: ۱۱ - گروه آموزشی

گروه آموزشی: ۱۴ - شیمی

رشته: ۲۰ - شیمی گرایش محض

ردیف تحریصا	ترم درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	واحد تئوری عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۰۲۴	۳۹۲۲	۴۰	۰	۴	۵۷۶	ریاضی عمومی ۱	آراماشی	حلل واعظی	۱۳۹۰	پام نور	ریاضات عمومی ۱
۲	۱۱-۱۱-۰۲۵	۳۹۲۲	۴۰	۰	۳	۲۹۲۴	ریاضی عمومی ۲	آراماشی	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پام نور	اثبات فضای طولانی حذف شود.
۳	۱۱-۱۱-۰۲۶	۳۹۲۲	۲۰	۰	۳	۸۷۴	معادلات دیفرانسیل	آراماشی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پام نور	معادلات دیفرانسیل معمولی
۴	۱۱-۱۳-۰۷۹	۳۹۲۲	۲۴	۰	۴	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱	آراماشی	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پام نور	فیزیک پایه ۱ - مکانیک هریسنسوس
۵	۱۱-۱۳-۰۸۰	۳۹۲۲	۲۲	۱	۰	۵۱۶۳	آراماشگاه فیزیک پایه ۱	آراماشی	احمد بابازاده دهکی	۱۳۹۳	پام نور	دستور کار آراماشگاه فیزیک پایه ۱
۶	۱۱-۱۳-۰۸۱	۳۹۲۲	۲۴	۰	۴	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	آراماشی	محمد ابراهیم ابوکاظمه	۱۳۹۲	پام نور	از پایان فصل ۱۲ به حر (فصل ۲: بخش ۶-۲، فصل ۴: بخشهاي ۲-۴ و ۶-۷، فصل ۵: بخش ۶-۵، فصل ۷: بخشهاي ۶-۸ و ۸-۱۰، فصل ۱۰: بخشهاي ۶-۸ و ۱۰-۱۲: بخش ۵-۱۲) مطالعه شود.
۷	۱۱-۱۳-۰۸۲	۳۹۲۲	۲۲	۱	۰	۵۱۸۸	آراماشگاه فیزیک پایه ۲	آراماشی	هوشنگ نجوي	۱۳۹۰	پام نور	دستور کار آراماشگاه فیزیک ۲
۸	۱۱-۱۴-۰۰۸	۳۹۲۲	۱۸	۰	۳	۵۰۰۲	شیمی عمومی ۱	آراماشی	کمک درسی راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی	۱۳۸۹	پام نور	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح ت孝احد شد.
۹	۱۱-۱۴-۰۰۹	۳۹۲۲				۵۰۶۳	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	قطعی	۱۳۹۲	پام نور	قطعی
۱۰	۱۱-۱۴-۰۱۰	۳۹۲۲				۵۰۲۰	آراماشگاه شیمی عمومی ۱	آراماشگاه شیمی عمومی ۱	آراماشی	۱۳۸۸	پام نور	محدود محاب زاده - باقرقاشه دادوی
۱۱	۱۱-۱۴-۰۱۱	۳۹۲۲				۵۲۷۰	شیمی عمومی ۲	آراماشی	فرهاد رار- سید حبیب الله- حسین صلوانی	۱۳۹۲	پام نور	شیمی عمومی ۲
۱۲	۱۱-۱۴-۰۱۲	۳۹۲۲				۵۴۳۹	آراماشگاه شیمی عمومی ۲	آراماشگاه شیمی عمومی ۲	شیمی الی ۱	۱۳۹۱	پام نور	آراماشگاه شیمی عمومی ۲
۱۳	۱۱-۱۴-۰۱۳	۳۹۲۲				۵۶۶۲	شیمی الی ۱	آراماشی	طیبه برتونی	۱۳۹۲	پام نور	شیمی الی ۱
۱۴	۱۱-۱۴-۰۱۴	۳۹۲۲				۴۸۹۶	آراماشگاه شیمی الی ۱	آراماشی	آراماشگاه شیمی الی ۱	۱۳۹۰	پام نور	شیمی الی ۲
۱۵	۱۱-۱۴-۰۱۵	۳۹۲۲				۵۰۴۶	آراماشگاه شیمی الی ۲	آراماشی	طیبه برتونی	۱۳۹۰	پام نور	آراماشگاه شیمی الی ۲
۱۶	۱۱-۱۴-۰۱۶	۳۹۲۲				۵۰۳۳	آراماشگاه شیمی الی ۲	آراماشی	هوشنگ اسلامی	۱۳۹۰	پام نور	شیمی فیزیک ۱
۱۷	۱۱-۱۴-۰۱۷	۳۹۲۲				۴۹۱۰	شیمی فیزیک ۱	آراماشی	شیمی فیزیک ۱	۱۳۹۱	پام نور	شیمی فیزیک ۱
۱۸	۱۱-۱۴-۰۱۸	۳۹۲۲				۵۱۰۴	آراماشگاه شیمی فیزیک ۱	آراماشی	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	۱۳۹۱	پام نور	آراماشگاه شیمی فیزیک ۱
۱۹	۱۱-۱۴-۰۱۹	۳۹۲۲				۵۲۸۲	شیمی تجزیه ۱	آراماشی	عزیزال زناد عالی	۱۳۸۷	پام نور	شیمی تجزیه ۱
۲۰	۱۱-۱۴-۰۲۰	۳۹۲۲				۶۹۹۸	آراماشگاه شیمی تجزیه ۱	آراماشی	مصطفی پایه قدر	۱۳۹۲	پام نور	آراماشگاه شیمی تجزیه ۱
۲۱	۱۱-۱۴-۰۲۱	۳۹۲۲				۵۱۲۳	شیمی الی ۲	آراماشی	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۰	پام نور	شیمی الی ۲
۲۲	۱۱-۱۴-۰۲۲	۳۹۲۲				۴۸۴۵	آراماشی	حسین افایری	شیمی فیزیک ۲	۱۳۹۰	پام نور	شیمی فیزیک ۲
۲۳	۱۱-۱۴-۰۲۳	۳۹۲۲				۵۱۰۵	آراماشگاه شیمی فیزیک ۲	آراماشی	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	۱۳۹۰	پام نور	آراماشگاه شیمی فیزیک ۲
۲۴	۱۱-۱۴-۰۲۴	۳۹۲۲				۵۱۶	آراماشی	محمود پایه قدر	شیمی تجزیه ۲	۱۳۹۰	پام نور	شیمی تجزیه ۲
۲۵	۱۱-۱۴-۰۲۵	۳۹۲۲				۵۰۰	آراماشگاه شیمی تجزیه ۲	آراماشی	شهلا طوفانی - زولیت اردوخانیان	۱۳۹۱	پام نور	آراماشگاه شیمی تجزیه ۲
۲۶	۱۱-۱۴-۰۲۶	۳۹۲۲				۵۲۲	آراماشی	محمد حکمی	شیمی معدنی ۱	۱۳۹۰	پام نور	آراماشگاه شیمی معدنی ۱
۲۷	۱۱-۱۴-۰۲۷	۳۹۲۲				۵۴۴۸	آراماشگاه شیمی معدنی ۱	آراماشی	رقیه قیدم خانی - لطفعلی سقط	۱۳۹۰	پام نور	آراماشگاه شیمی معدنی ۱
						۵۴۷۲	آراماشی	قاسم خدادادی	شیمی کوانتمومی	۱۳۸۹	پام نور	مبانی شیمی کوانتمومی

صفحه ۱۰۴ ابتدای توابع ورژه نوسانگر هارمونیک، ۵ (از صفحه ۱۳ حل معادله ? - معادله لزیند تا صفحه جراحته ملب سه بعدی)، ۶ (از صفحه ۲۵ جالت های کوانتومی انم با جمله های طیفی نا اخر فصل)، ۷ (از صفحه ۲۱ پایه های طیف نمایی مولکولی نا اخر فصل) حذف شود.															
	۱۳۸۹	پیام نور		محسن افتاده	زبان تخصصی	آزمایشی	۰۲۰۱	تستی	۱۶	۰	۲	زبان تخصصی شیمی	۱۱-۱۴-۰۲۸	۳۹۲۲	۲۸

رمان: ۳۷ : ۱۰ - ۱۱/۱۲ - ۱۳۹۲/۱۱/۱۲
صفحه: ۲ از

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال: ۳۷۹۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴ - شیمی

رشته: ۲۰ - شیمی گرایش محض

ردیف درس	شماره درس	نام درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۱۱-۱۴۰۲۹	سترنمودالی	۳۷۹۲	۲	۰	تستی	۲۹۲۸	سطعی	سترن ترکیبات الی	استواتر وارت	عیسی باوری	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۰	۱۱-۱۴۰۳۰	گرافیک و نقشه خوانی	۳۷۹۲	۱	۰	تشریحي	۵۰۳۰	آزمایشي	گرافیک و نقشه خوانی	علی لطفیانی	عیسی باوری	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۱	۱۱-۱۴۰۳۱	شیمی تجزیه دستگاهی	۳۷۹۲	۳	۰	تستی	۵۰۵۰	آزمایشي	شیمی تجزیه دستگاهی	جیمز اولیوی - گری کرستین	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۰	پیام نور	- فصل ۱ تا صفحه ۲۰، فصل ۲ از ابتدای فصل تا طیف نورسنجن های مشتقی (صفحه ۲۱ تا ۶)، فصل ۲ از ابتدای فصل تا سستگاه های هرگزور در طیف بینی رامان (صفحه ۸۵ تا ۹۶) و سوالات تمنه کری برای طیف بینی رامان تا پایان فصل (صفحه ۱۰ تا ۱۴) (مطالعه شود، فصل ۴- مطالعه این فصل اختباری است و سوال امتحانی طرح بخواهد شد. فصل ۵- طیف کامل مطالعه شود. فصل ۶- از ابتدای فصل تا تحلیل چندتایی اسپین - اسپین (صفحه ۲۵ تا ۲۰) و اثر روش های اشکا سازی در مطالعه شود. فصل ۹- از ابتدای فصل تا کروماتوگرافی مابعد با عملکرد لالا (صفحه ۲۲۹ تا ۲۴۰) مطالعه شود. فصل ۱۰- از ابتدای فصل تا اثر روحیه حرارت و فرازت بر زمان بارداری (صفحه ۴۱ تا ۴۶) و از سستگاه های کروماتوگرافی گازی تا پایان فصل (صفحه ۲۱۴ تا ۲۲۵) مطالعه شود
۳۲	۱۱-۱۴۰۳۲	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۳۷۹۲	۲	۰	تشریحي	۵۰۵۵	آزمایشي	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمد پایه قدر	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۳	۱۱-۱۴۰۳۲	اصول صنایع شیمیابی	۳۷۹۲	۳	۰	تستی	۵۶۴۶	آزمایشي	اصول صنایع شیمیابی	هاوارد ال. ویت	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۴	۱۱-۱۴۰۳۴	تمرین بزهش	۳۷۹۲	۳	۰	تشریحي	۷۰۴۲	بدون منبع	بدون منبع	محمد حکیمی	آزمایشی	۱۳۰۰	-	
۳۵	۱۱-۱۴۰۲۵	شیمی معدنی ۲	۳۷۹۲	۴	۰	تستی	۵۱۳۶	آزمایشی	شیمی معدنی ۲	ریشه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۱ از صفحه ۳۴۱ تا ۳۸۰ تا ۱۸۹ حذف شود. فصل ۶ از صفحه ۱۷۸ تا ۱۸۹ حذف شود.
۳۶	۱۱-۱۴۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۳۷۹۲	۱	۰	تشریحي	۵۵۲۰	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	شیمی محیط زیست	کامیلانجانی - دولقاره رضوانی- مجتبی قاسمیان خسنه	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۷	۱۱-۱۴۰۲۷	شیمی محیط زیست	۳۷۹۲	۲	۰	تستی	۵۴۷۷	آزمایشی	شیمی محیط زیست	علمی اسلامیور	برهمن مونق	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۸	۱۱-۱۴۰۲۹	طیف سنجی مولکولی	۳۷۹۲	۲	۰	تستی	۴۸۵۵	آزمایشی	طیف سنجی مولکولی	دوفال داوا	برهمن مونق	۱۳۹۱	علمی و فنی	فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن) : مطالعه این فصل به عنوان یک مطالعه تکمیلی و ضروری چوت یارگیری داشتچوون توییمه می شود. حداکثر در حل مسائل از آن استفاده شود. ذکر ان در کلاس رفع اسکال گروهی برای اسأاید روزورتی تذارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود. فصل ۲ (طیف سنجی مادون فرما): کل فصل مطالعه شود. فصل ۳ (طیف سنجی روزنایس مقاطعیسی هسته ای بخش اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود. فصل ۴ (روزنایس مقاطعیسی هسته ای بخش دوم): طبقهای کرن ۱۲-۱۳: از بخش های ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (از صفحه ۱۷۲ تا ۱۸۵ حذف شود). سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها نوبیه می شود. فصل ۵ (طیف سنجی روزنایس مقاطعیسی هسته ای بخش سوم): بخش سوم بررسی های پیشرفته تر: از بخش های زیر سوالات امتحانی طرح نمی شود. اما چهت پیوستنی مطالعه اینها نوبیه می شود. بخش های ۱۲-۱۵ و ۱۳-۱۷ (از صفحه ۲۲۶ تا ۲۲۷ حذف شود). بخش های ۱۶-۱۷ (از صفحه ۷۱ تا ۷۵ حذف شود). فصل ۶ (طیف سنجی ماورای بینکش: بخش ۹-۱۰ (از صفحه ۲۱۲ تا ۲۱۸) حذف می شود. فصل ۷ (طیف سنجی جرمی): کل فصل مطالعه

شود. از کلیه بخش‌های این فصل سوال امتحانی طرح
خواهد شد. فصل ۸ (تمرینات تعیین ساختهایان): کل فصل
مطالعه شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل
طراحی می شود. فصل ۹: کلا حذف است

رمان: ۳۷ : ۱۰ - ۱۲/۱۱ - ۱۳۹۲
صفحه: ۳ از ۴

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گاریش: ۱۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱ - علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴ - شیمی
رشته: ۲۰ - شیمی گرایش محض

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۹۱

ترم اعمال: ۳۷۹۱

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۴۰	۱۱-۱۴۰-۴۱	۳۹۲۲	روش استفاده از متون علمی شیمی	۱	۰	تستی	۵۵۷۱	روش استفاده از متون علمی شیمی	صارمی	-	۱۳۹۲	پیام نور	روش استفاده از متون علمی شیمی فهری	
۴۱	۱۱-۱۴۰-۴۲	۳۹۲۲	شیمی الی فلزی	۲	۰	تستی	۵۳۷۹	شیمی الی فلزی	مسنقبی	-	۱۳۹۰	پیام نور	شیمی عالی فلزی - بی بی فاطمه	
۴۲	۱۱-۱۴۰-۴۳	۳۹۲۲	سمینار موضوع رور	۱	۰	تستی	۷۵۴۲	سمینار موضوع رور	سعید محمدی - زرین اسحقی	-	۱۳۹۰	پیام نور	سعید محمدی - زرین اسحقی	
۴۳	۱۱-۱۴۰-۴۴	۳۹۲۲	شیمی هسته ای	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۴۲۰	شیمی هسته ای	آرامیشی	-	۱۳۹۰	پیام نور	شیمی عالی فلزی - بی بی فاطمه	
۴۴	۱۱-۱۴۰-۴۶	۳۹۲۲	شیمی فریز الی	۳	۰	تستی	۵۰۳۸	شیمی فریز الی	مسنقبی	-	۱۳۹۰	پیام نور	شیمی فریز الی	
۴۵	۱۱-۱۴۰-۴۷	۳۹۲۲	جداسازی و شناسایی ترکیبات الی	۱	۱	تستی	۴۸۲۸	آرامیشی	طبیه برتوی	-	۱۳۹۰	پیام نور	آرامیشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات الی	
													از مطالب مربوط به طبق سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.	
۴۶	۱۱-۱۴۰-۴۸	۳۹۲۲	کارگاه باشیشه گری	۰	۱	تستی	۴۸۵۴	کارگاه باشیشه گری	ریقه قدیم خانی	-	۱۳۹۰	پیام نور	کارگاه باشیشه گری	
۴۷	۱۱-۱۴۰-۴۹	۳۹۲۲	نظریه گروه در شیمی	۳	۰	تستی	۶۴۹۰	نظریه گروه در شیمی	کاتن	رضوی	۱۳۸۸	پیام نور	کاربرد شیمیایی نظریه گروه	
۴۸	۱۱-۱۴۰-۵۱	۳۹۲۲	شیمی سطح و حالت حامد	۲	۱	تستی	۷۵۴۳	شیمی سطح و حالت حامد	بدون منبع	-	۱۳۹۰	پیام نور	تجزیه نمونه های حقیقی	
۴۹	۱۱-۱۴۰-۵۲	۳۹۲۲	شیمی دارویی	۳	۰	تستی	۶۰۵۱	شیمی دارویی	شیمی داروی	فید عابدین درکوش	۱۳۸۱	پیام نور	تجزیه نمونه های حقیقی	
۵۰	۱۱-۱۴۰-۵۳	۳۹۲۲	نانو شیمی	۲	۰	تستی	۵۶۳۲	نانو شیمی	تجزیه نمونه های حقیقی	-	۱۳۹۱	پیام نور	تجزیه نمونه های حقیقی	
۵۱	۱۱-۱۴۰-۵۴	۳۹۲۲	نانو شیمی	۲	۰	تستی	۶۴۲۸	نانو شیمی	جی بی. سرگیف	سلیمان الحواد ملاح و سودابه فرجان	۱۳۹۳	پیام نور	تجزیه نمونه های حقیقی	
۵۲	۱۱-۱۴۰-۵۱	۳۹۲۲	آرامیشگاه نانو شیمی	۰	۱	تستی	۶۳۸۳	آرامیشگاه نانو شیمی	کربیمی-هانگی	-	۱۳۹۰	پیام رسان	آرامیشگاه نانو شیمی	
۵۳	۱۱-۱۵۰-۱۸	۳۹۲۲	میانی کامپیوت و برنامه نویسی	۲	۰	تستی	۵۱۷۶	میانی کامپیوت و برنامه نویسی	جعفر تنها - مهدی بوسفخاری	-	۱۳۹۰	پیام نور	میانی کامپیوت و برنامه نویسی	
۵۴	۱۲-۱۱-۴۰	۳۹۲۲	فاسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۰	۲	تستی	۸۱۶۴	فاسفه اخلاق	آرامیشی	امیر خاص - اکبر حسینی فاغه یغمون - احمد دبیری - احمد حسین شریفی - علی پاکور	-	۱۳۹۳	پیام نور	فاسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)
۵۵	۱۲-۱۲-۳۰۵	۳۹۲۲	زبان خارجی	۳	۰	تستی	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی - حسن خلیلی	-	۱۳۹۲	پیام نور	زبان انگلیسی عمومی	
۵۶	۱۲-۱۲-۴۰۰	۳۹۲۲	آشنازی با دفاع مقدس	۲	۰	تستی	۷۷۱	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری - مجتبی شریعتی	-	۱۳۹۲	پیام نور	آشنازی با دفاع مقدس	
۵۷	۱۲-۱۲-۳۰۹	۳۹۲۲	فارسی	۳	۰	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولان	-	۱۳۹۲	پیام نور	فارسی عمومی	
۵۸	۱۲-۱۵-۱۰	۳۹۲۲	تربیت بدنی ۱	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی ۱	ابوالفضل فراهانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	تربیت بدنی ۱	
۵۹	۱۲-۱۵-۱۰۱	۳۹۲۲	تربیت بدنی ۲	۰	۱	تستی	۲۹۸۲	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	تربیت بدنی ۲	
۶۰	۱۲-۲۰-۲۲۴	۳۹۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	تستی	۵۶۷۵	انقلاب اسلامی ایران	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هارانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	انقلاب اسلامی ایران
۶۱	۱۲-۲۰-۴۷۸	۳۹۲۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	تستی	۷۵۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی قوری و فیض	-	۱۳۸۸	دفتر نشر معابر (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	اندیشه سیاسی امام خمینی	
۶۲	۱۲-۲۰-۶۰۷	۳۹۲۲	حفظ جزء ۲۰ قران کریم	۰	۲	تستی	۸۲۰	كتاب	القرآن الكريم	-	۱۳۹۰	جاب موجود	حفظ جزء ۲۰ قران کریم	
۶۳	۱۲-۲۲-۱۷۶	۳۹۲۲	آشنازی با قانون اساسی	۲	۰	تستی	۵۶۴۸	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	-	۱۳۹۲	پیام نور	آشنازی با قانون اساسی	
۶۴	۱۲-۲۹-۱۷۲	۳۹۲۲	قرهنه و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	تستی	۵۶۷۶	قرهنه و تمدن اسلامی	علی اکبر ولاپی	-	۱۳۹۲	پیام نور	قرهنه و تمدن اسلام و ایران	
۶۵	۱۲-۲۲-۰۲۵	۳۹۲۲	اندیشه اسلامی ۱	۰	۱	تستی	۵۶۶	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سخنhanی ۱	-	۱۳۹۲	پیام نور	اندیشه اسلامی ۱	
۶۶	۱۲-۲۲-۰۲۶	۳۹۲۲	اندیشه اسلامی ۲	۰	۱	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سخنhanی ۲	-	۱۳۹۱	پیام نور	اندیشه اسلامی ۲	
۶۷	۱۲-۲۲-۰۷۶	۳۹۲۲	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۱	تستی	۵۶۷۳	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد حسین شریفی	-	۱۳۹۲	پیام نور	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	
۶۸	۱۲-۲۲-۰۲۸	۳۹۲۲	تفسیر موضوعی قران کریم	۰	۱	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قران کریم	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	-	۱۳۹۲	پیام نور	تفسیر موضوعی قران کریم	
۶۹	۱۲-۲۲-۰۲۹	۳۹۲۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهیم)	۰	۱	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهیم)	محمد دادی	-	۱۳۹۲	پیام نور	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهیم)	

		۱۳۹۲ بام نور	مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۵۶۷۷ آزمایشی	تسنی	۸ ۰ ۲	۱۲-۳۳-۰۳۹ ۲۹۲۲ ۷۰ تفسیر موضوعی نوح البلاغه
--	--	----------------	--------------------	--------------------------	----------------	------	-----------	--

رمان: ۳۷ : ۱۰ - ۱۲/۱۱/۱۳۹۲
صفحه: ۴ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال: ۳۷۹۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴ - شیمی

رشته: ۲۰ - شیمی گرایش محض

ردیف تحصیلی	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۷۱	۳۹۲۲	۱۲-۳۳-۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	تئوری	عملی	رسانی	کتاب	۷۵۵۶	-	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)