

مان: ۴۲ - ۱۰ : ۱۳۹۲/۱۱/۱۲

دانشگاه پیام نور

۵،۹۵ : تمامی ها

-- برنامه :

۳۱۱۱ : مورد

٣٨٦١ : اعمال

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقاطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۴ - شیمی

شته : ٤٠ - شمی (کاربردی

• 3.5 7 5 •

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تخصیل	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشارا	ناشر	شرح پیوست	
۱	راضی عمومی ۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۱-۰۴۲۴		۴۰	۰	۴	۰	۲۰	آرامشگاه فریزک ۱	آرامشگاه فریزک	۱۳۹۰	پیام نور	حلیل واعظی	رایاضی عمومی ۱
۲	راضی عمومی ۲	۲۹۲۲	۱۱-۱۱-۰۴۲۵		۴۰	۰	۴	۰	۲۰	آرامشگاه فریزک ۲	آرامشگاه فریزک	۱۳۹۲	پیام نور	محمد مهدی ابراهیمی (رشته شیمی)	رایاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول
۳	معادلات دیفرانسیل	۲۹۲۲	۱۱-۱۱-۰۴۲۶		۳۰	۰	۳			آرامشگاه فریزک ۳	آرامشگاه فریزک	۱۳۹۳	پیام نور	جمال صفار اردبیلی	آرامشگاه فریزک ۳
۴	فریزک پایه ۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۳-۰۷۹۷		۲۴	۰	۴			آرامشگاه فریزک ۴	آرامشگاه فریزک	۱۳۹۰	پیام نور	محمد رضا بهاری	آرامشگاه فریزک ۴- مکانیک هریس بنسون
۵	آرامشگاه فریزک پایه ۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۳-۰۸۰۰		۲۲	۱	۰			آرامشگاه فریزک ۵	آرامشگاه فریزک	۱۳۹۲	پیام نور	احمد بابازاده هکی	آرامشگاه فریزک ۵
۶	فریزک پایه ۲	۲۹۲۲	۱۱-۱۳-۰۸۱۱		۲۴	۰	۴			آرامشگاه فریزک ۶	آرامشگاه فریزک	۱۳۹۲	پیام نور	دستور کار آرامشگاه فریزک پایه ۱	آرامشگاه فریزک ۶
۷	آرامشگاه فریزک پایه ۲	۲۹۲۲	۱۱-۱۳-۰۸۲۷		۲۲	۱	۰			آرامشگاه فریزک ۷	آرامشگاه فریزک	۱۳۹۰	پیام نور	آرامشگاه فریزک ۷	آرامشگاه فریزک ۷
۸	شیمی عمومی ۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۰۰۸		۲۰	۰	۳			آرامشگاه شیمی عمومی ۱	آرامشگاه شیمی	۱۳۸۹	پیام نور	جود محمدی پور	آرامشگاه شیمی عمومی
۹	آرامشگاه شیمی عمومی ۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۰۰۹		۲۲	۱	۰			آرامشگاه شیمی عمومی ۱	آرامشگاه شیمی	۱۳۸۸	پیام نور	سید ابراهیم ابواطمه	آرامشگاه شیمی عمومی
۱۰	شیمی عمومی ۲	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۰۱۰		۲۲	۱	۰			آرامشگاه شیمی ۲	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۲	پیام نور	سید احمد میرشکرایی	آرامشگاه شیمی
۱۱	آرامشگاه شیمی علومی ۲	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۱۱		۲۲	۱	۰			آرامشگاه شیمی علومی ۲	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۱	پیام نور	جواد محمدی پور	آرامشگاه شیمی علومی
۱۲	شیمی الی ۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۱۲		۲۰	۰	۳			آرامشگاه شیمی الی ۱	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۲	پیام نور	سید احمد میرشکرایی	آرامشگاه شیمی
۱۳	آرامشگاه شیمی الی ۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۱۳		۲۲	۱	۰			آرامشگاه شیمی الی ۱	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۰	پیام نور	سید احمد میرشکرایی	آرامشگاه شیمی
۱۴	شیمی الی ۲	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۱۴		۲۰	۰	۳			آرامشگاه شیمی الی ۲	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۰	پیام نور	سید احمد میرشکرایی	آرامشگاه شیمی
۱۵	آرامشگاه شیمی الی ۲	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۱۵		۲۲	۱	۰			آرامشگاه شیمی الی ۲	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۰	پیام نور	سید احمد میرشکرایی	آرامشگاه شیمی
۱۶	شیمی فریزک ۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۱۶		۲۰	۰	۳			آرامشگاه شیمی فریزک ۱	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۰	پیام نور	شیمی اسلامی	آرامشگاه شیمی
۱۷	آرامشگاه شیمی فریزک ۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۱۷		۲۲	۱	۰			آرامشگاه شیمی فریزک ۱	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۱	پیام نور	هوشینگ حبیب	آرامشگاه شیمی
۱۸	شیمی تجزیه ۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۱۸		۲۰	۰	۳			آرامشگاه شیمی تجزیه ۱	آرامشگاه شیمی	۱۳۸۷	پیام نور	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	آرامشگاه شیمی
۱۹	آرامشگاه شیمی تجزیه ۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۱۹		۲۲	۱	۰			آرامشگاه شیمی تجزیه ۱	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۲	پیام نور	محمود یاوه قدر	آرامشگاه شیمی
۲۰	شیمی الی ۳	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۲۰		۲۰	۰	۳			آرامشگاه شیمی الی ۳	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۰	پیام نور	سید احمد میرشکرایی	آرامشگاه شیمی
۲۱	شیمی فریزک ۲	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۲۱		۲۰	۰	۳			آرامشگاه شیمی فریزک ۲	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۰	پیام نور	حسین آقامی	آرامشگاه شیمی
۲۲	آرامشگاه شیمی فریزک ۲	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۲۲		۲۰	۰	۳			آرامشگاه شیمی فریزک ۲	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۰	پیام نور	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	آرامشگاه شیمی
۲۳	شیمی تجزیه ۲	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۲۳		۲۰	۰	۳			آرامشگاه شیمی تجزیه ۲	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۰	پیام نور	شیمی تجزیه ۲	آرامشگاه شیمی
۲۴	آرامشگاه شیمی تجزیه ۲	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۲۴		۲۰	۰	۳			آرامشگاه شیمی تجزیه ۲	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۱	پیام نور	شیمی تجزیه ۲	آرامشگاه شیمی
۲۵	شیمی معدنی ۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۲۵		۲۰	۰	۳			آرامشگاه شیمی معدنی ۱	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۰	پیام نور	محمود حکمی	آرامشگاه شیمی
۲۶	آرامشگاه شیمی معدنی ۱	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۲۶		۲۰	۰	۳			آرامشگاه شیمی معدنی ۱	آرامشگاه شیمی	۱۳۹۰	پیام نور	رقیه قدمی خانی- لطفعلی سقط قروش	آرامشگاه شیمی
۲۷	منابی شیمی کوانتومی	۲۹۲۲	۱۱-۱۴-۰۱۲۷		۲۰	۰	۳			منابی شیمی کوانتومی	منابی شیمی	۱۳۸۹	پیام نور	فاسمه خدادادی	منابی شیمی کوانتومی

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	۵۲۰۱	تستی	۱۶	۰	۲	زنان تخصصی شیمی	۱۱-۱۴-۰۲۸	۳۹۲۲	۲۸	

رمان: ۴۲ - ۱۰/۱۲/۱۳۹۲
صفحه: ۲ از

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: --

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال: ۲۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴ - شیمی

رشته: ۴۰ - شیمی (کاربردی)

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۱۱-۱۴۰۳۰	۲۹۷۲	شیمی تجربه دستگاهی	۱۸	۰	تئوری عمل	۵۰۲۰	گرافیک و نقشه خواری آزمایشی	سید احمد میشکاری	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	- فصل ۱ تا صفحه ۳۰، فصل ۲ از ابتدای فصل تا طیف بینی رامان (صفحه ۶۷ تا ۶۷)، فصل ۳ از ابتدای فصل تا سیستگاههای در طیف بینی رامان (صفحه ۹۶ تا ۸۵) و وسائل نمونه گیری برای طیف بینی رامان تا پایان فصل (صفحه ۱۰۴ تا ۱۲۲) (مطالعه شود). فصل ۴- مطالعه این فصل اختباری است و سوالات امتحانی طرح خواهد شد. فصل ۵- بطور کامل مطالعه شود. فصل ۶- از ابتدای فصل تا تحلیل چندتایی اسپین- اسپین (صفحه ۲۰۵ تا ۲۲۰) (و نوع دستگاههای تجارتی آن را پایان فصل (صفحه ۲۲۶ تا ۲۴۵) (مطالعه شود. فصل ۷- مطالعه این فصل اختباری است و سوالات امتحانی طرح خواهد شد. فصل ۸- از ابتدای فصل تا طیف سنجی حرمی تبدیل فوری (صفحه ۲۸۸ تا ۳۰۴) و از روش های اشکارسازی در طیف سنجی حرمی تا پایان فصل (صفحه ۳۰۷ تا ۳۲۳) (مطالعه شود. فصل ۹- از ابتدای فصل تا کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (صفحه ۳۲۹ تا ۳۴۶) (مطالعه شود. فصل ۱۰- از ابتدای فصل تا اثر درجه حرارت و فرارت بر زمان بارداری (صفحه ۴۰۶ تا ۴۰۴) و از دستگاههای کروماتوگرافی گازی تا پایان فصل (صفحه ۴۲۶ تا ۴۲۴) (مطالعه شود.
۳۰	۱۱-۱۴۰۲۱	۲۹۷۲	شیمی تجربه دستگاهی	۲۳	۱	تئوری عمل	۵۰۵۵	شیمی تجربه دستگاهی آزمایشی	سید احمد میشکاری	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	- فصل ۱ تا صفحه ۳۰، فصل ۲ از ابتدای فصل تا طیف بینی رامان (صفحه ۶۷ تا ۶۷)، فصل ۳ از ابتدای فصل تا سیستگاههای در طیف بینی رامان (صفحه ۹۶ تا ۸۵) و وسائل نمونه گیری برای طیف بینی رامان تا پایان فصل (صفحه ۱۰۴ تا ۱۲۲) (مطالعه شود). فصل ۴- مطالعه این فصل اختباری است و سوالات امتحانی طرح خواهد شد. فصل ۵- بطور کامل مطالعه شود. فصل ۶- از ابتدای فصل تا تحلیل چندتایی اسپین- اسپین (صفحه ۲۰۵ تا ۲۲۰) (و نوع دستگاههای تجارتی آن را پایان فصل (صفحه ۲۲۶ تا ۲۴۵) (مطالعه شود. فصل ۷- مطالعه این فصل اختباری است و سوالات امتحانی طرح خواهد شد. فصل ۸- از ابتدای فصل تا طیف سنجی حرمی تبدیل فوری (صفحه ۲۸۸ تا ۳۰۴) و از روش های اشکارسازی در طیف سنجی حرمی تا پایان فصل (صفحه ۳۰۷ تا ۳۲۳) (مطالعه شود. فصل ۹- از ابتدای فصل تا کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (صفحه ۳۲۹ تا ۳۴۶) (مطالعه شود. فصل ۱۰- از ابتدای فصل تا اثر درجه حرارت و فرارت بر زمان بارداری (صفحه ۴۰۶ تا ۴۰۴) و از دستگاههای کروماتوگرافی گازی تا پایان فصل (صفحه ۴۲۶ تا ۴۲۴) (مطالعه شود.
۳۱	۱۱-۱۴۰۲۲	۲۹۷۲	آزمایشگاه شیمی تجربه دستگاهی	۶۲	۲	تئوری عمل	۵۰۵۵	متون آزمایشگاهی آزمایشی	محمد پایه قدر	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	-
۳۲	۱۱-۱۴۰۲۴	۲۹۷۲	تمرین بروهش	۲۸	۲	تئوری عمل	۷۵۲۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۳۳	۱۱-۱۴۰۲۵	۲۹۷۲	شیمی معدنی ۲	۲۴	۰	تئوری عمل	۵۱۲۶	شیمی معدنی ۲	محمد حکیمی	پیام نور	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۱۲ از صفحه ۳۴۱ تا ۳۸۰ حذف شود. فصل ۶ از صفحه ۱۷۸ تا ۱۸۹ حذف شود.
۳۴	۱۱-۱۴۰۲۶	۲۹۷۲	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۲۲	۱	تئوری عمل	۵۰۲۰	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	رقیه قیدم خانی - لطفعلی سقط فروشن	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	-
۳۵	۱۱-۱۴۰۲۷	۲۹۷۲	شیمی محیط‌زیست	۱۲	۰	تئوری عمل	۵۰۷۷	آزمایشی	شیمی محیط‌زیست کامیلانجانی- دولقاره رضوانی- مجتبی فاسیان خجسته	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	-
۳۶	۱۱-۱۴۰۴۰	۲۹۷۲	کاربردیف سنجی درشیمی الی	۱۶	۰	تئوری عمل	۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	برهمن موافق	۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن): مطالعه این فصل به عنوان یک مطالعه تکمیلی و ضروری جوت باگردی داشجوانان تویسه می شود جرا که در حل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذکر آن در کلاس رفع اسکال گووهی برای اساسی‌بودن صورت ندارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود. فصل ۲ (طیف سنجی مادون فرمی): کل فصل مطالعه شود. فصل ۳ (طیف سنجی رونویسی مقاطبیسی هسته ای یعنی اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود. فصل ۴ (رونویسی مقاطبیسی هسته ای - بخش دوم): طبقهای کریم- ۱۳- از بخش‌های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (۰-۴، ۷-۴، ۷-۴، ۰-۴) (صفحه ۱۷۴ تا ۱۵۵) حذف شود. سوالات امتحانی طراحی شود. اما مطالعه آنها تویسه می شود. فصل ۵ (طیف سنجی رزوفاس مقاطبیسی هسته ای - بخش سوم): بررسی های پیشرفته تر: از بخش های زیر سوالات امتحانی طرح شود. اما جهت پیوستنی مطالعه آنها تویسه می شود. بخش های ۱۲-۵، ۱۳-۵ و ۱۴-۵ (از صفحه ۲۲۶ تا ۲۲۷) حذف شود. بخش های ۱۶-۵ و ۱۷-۵ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۰) حذف شود. بخش های ۱۶-۵ و ۱۷-۵ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۰) حذف شود. فصل ۶ (طیف سنجی ماورای بینفشن): از بخش ۹-۶ (از صفحه ۲۱۲ تا ۲۱۸) حذف می شود. فصل ۷ (طیف سنجی حرمی): کل فصل مطالعه شود. از کلیه بخش های این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد. فصل ۸ (تمرینات تعیین ساخته): کل فصل مطالعه شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود. فصل ۹: کل احذف است
۳۷	۱۱-۱۴۰۴۱	۲۹۷۲	روشن استفاده از متون علمی علمی	۰	۱	تئوری عمل	۵۰۷۱	آزمایشی	شهرام لطفی- شکوفه قهری	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	-

سیمه‌ی آری جاذب اسایی و شناسایی ترکیبات	۱۱-۱۴۰۴۷	۳۹۲۲	۲۸
آزمایشگاه جاذب اسایی و شناسایی ترکیبات آری	۴۸۲۸	۸۴	۶
آزمایشی طبیه برتوی جاذب اسایی و شناسایی ترکیبات آری	۴۸۲۸	۱	۲

از مطالب مربوط به طبق سنجی سوال داده نخواهد شد
و مطالعه آن اختیاری است.

رمان: ۴۲ : ۱۰ - ۱۱/۱۲ - ۱۳۹۲/۱۱/۱۲
صفحه: ۳ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: --

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال: ۲۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴ - شیمی

رشته: ۴۰ - شیمی (کاربردی)

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره نام درس	تعداد ساعت نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشارا	ناشر	شرح پیوست
۳۹	۱۱-۱۴۰-۴۸	۲۹۷۲	۱۶	تشریحی	کارگاه باشیشہ گری	فریه قدمی خانی	کارگاه باشیشہ گری	۱۳۹۰	پام نور	
۴۰	۱۱-۱۴۰-۰۵	۲۹۷۲	۱۲	تستی	روش تحریر مقادیر سیار کم	حسین توللی، هما شفیع خانی	آزمایشی	۱۳۹۰	پام نور	
۴۱	۱۱-۱۴۰-۰۵	۲۹۷۲	۱۸	تستی	پوششی معمومی عالی اکبر انظامی	مبانی شیمی پلیمر	آزمایشی	۱۳۹۰	پام نور	
۴۲	۱۱-۱۴۰-۶۲	۲۹۷۲	۱۲	تستی و تشریحی	خوردگی فلات	حسن کرمی- میرشهرام قاسمی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	
۴۳	۱۱-۱۴۰-۶۲	۲۹۷۲	۱۸	تستی و تشریحی	اصول محاسبات شیمی صنعتی	عبدالراضا مقدمی	آزمایشی	۱۳۹۰	پام نور	
۴۴	۱۱-۱۴۰-۶۴	۲۹۷۲	۱۸	تستی	شیمی صنعتی ۱	علی الیاسی	آزمایشی	۱۳۸۹	پام نور	
۴۵	۱۱-۱۴۰-۶۵	۲۹۷۲	۲۲	تستی	کتروشیمی صنعتی	مهران جوانخت- عبدالمحمد عطاران	آزمایشی	۱۳۹۰	پام نور	
۴۶	۱۱-۱۴۰-۶۶	۲۹۷۲	۲۲	تستی	شیمی و تکنولوژی رنگ	هوشنگ حمیدیان- سیدضیا محمدی مبارکه	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی رنگ	۱۳۸۹	پام نور	
۴۷	۱۱-۱۴۰-۶۸	۲۹۷۲	۶۴	تشریحی	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی صنعتی	-	-	
۴۸	۱۱-۱۴۰-۶۷	۲۹۷۲	۱۶	تستی	کتاب	عملیات مهندسی شیمی (جلد دوم)	مک کب اسمیت	۱۳۹۰	رهام پوستی	فصل های ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۲۴، ۳۲ و ۲۵ مطالعه شود.
۴۹	۱۱-۱۴۰-۷۷	۲۹۷۲	۲۲	تستی	شیمی و تکنولوژی نفت	هوشنگ واحدی	آزمایشی	۱۳۸۹	پام نور	
۵۰	۱۱-۱۴۰-۷۸	۲۹۷۲	۲۲	تستی	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	محمد چالکش امیری	آزمایشی	۱۳۸۹	پام نور	
۵۱	۱۱-۱۴-۳۷۸	۲۹۷۲	۰	تشریحی	بدون منبع	آزمایشگاه اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	آزمایشگاه شیمی صنعتی	-	-	
۵۲	۱۱-۱۴-۳۹۴	۲۹۷۲	۱۶	تشریحی	کتاب	منون آزمایشگاهی	شیمی و مینیار	۱۳۸۷	پام نور	
۵۳	۱۱-۱۴-۳۹۴	۲۹۷۲	۱۶	تشریحی	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی صنعتی	آزمایشگاه شیمی صنعتی	-	-	
۵۴	۱۱-۱۵-۰۱۸	۲۹۷۲	۲۰	تستی	کتاب	آزمایشگاه نانوشیمی	میانی کامپیوتروبرنامه نویسی	۱۳۹۰	پام رسان	فصل های ۱، ۳، ۵، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۵	۱۳-۱۱-۴۱۰	۲۹۷۲	۸	تستی	فلسفه اخلاق (با تکمیل بر مباحث ترینی)	مهدی یوسفخانی	آزمایشی	۱۳۹۰	پام نور	
۵۶	۱۳-۱۲-۲۰۰	۲۹۷۲	۱۸	تستی	زبان انگلیسی عمومی- حسن خلیلی	محمد علیمحمدی- حسن	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	
۵۷	۱۳-۱۲-۳۰۹	۲۹۷۲	۱۲	تستی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	آشنایی با دفاع مقدس	۱۳۹۲	پام نور	آسامی خاص نویسندهای مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۸	۱۳-۱۲-۳۰۹	۲۹۷۲	۱۸	تستی	کتاب	هادی مراد بیری- محتوى شریتی	فارسی	۱۳۹۲	گروه مولفان	
۵۹	۱۲-۱۵-۱۰۵	۲۹۷۲	۱۶	تستی	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۱	تربیت بدنی ۱	۱۳۹۲	پام نور	
۶۰	۱۲-۱۵-۱۰۱	۲۹۷۲	۱۶	تستی	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲	تربیت بدنی ۲	۱۳۹۲	پام نور	
۶۱	۱۲-۲۰-۴۴۲	۲۹۷۲	۸	تستی	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هزاری محمد حبیم عیوضی- محمد حجاد	انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۲	پام نور	
۶۲	۱۲-۲۰-۴۷۸	۲۹۷۲	۱۲	تستی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۸۸	چاپ موجود	دقیق نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مصطفی رهبری)
۶۳	۱۲-۲۰-۴۰۷	۲۹۷۲	۰	تستی	کتاب	قرآن الکریم	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۳۹۰	پام نور	
۶۴	۱۲-۲۲-۱۷۴	۲۹۷۲	۸	تستی	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آشنایی با قانون اساسی	۱۳۹۲	پام نور	
۶۵	۱۲-۲۹-۱۷۲	۲۹۷۲	۸	تستی	آزمایشی	علی اکبر ولانتی فرهنگ و مدت اسلامی	فرهنگ و مدت اسلام و ایران	۱۳۹۲	پام نور	
۶۶	۱۲-۲۲-۰۲۵	۲۹۷۲	۸	تستی	آزمایشی	جعفر سیحانی ۱- رضایی	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۹۲	پام نور	
۶۷	۱۲-۲۲-۰۲۶	۲۹۷۲	۸	تستی	آزمایشی	جعفر سیحانی ۲- رضایی	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۱	پام نور	

		پیام نور	۱۳۹۲		احمد حسین شریفی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۵۶۷۳	تستی	۸	۰	۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲-۳۳-۰۲۷	۳۹۲۲	۶۸
		پیام نور	۱۳۹۲		ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۲۴۸	تستی	۸	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲-۳۳-۰۲۸	۳۹۲۲	۶۹

دانشگاه پیام نور

رمان: ۴۲ : ۱۰ - ۱۲/۱۱/۱۳۹۲
صفحه: ۴ از ۴

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: --

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال: ۲۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴ - شیمی

رشته: ۴۰ - شیمی (کاربردی)

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	ترم درس	شماره	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۷۰	۱۳۹۲-۰۲-۱۲	اخلاق اسلامی(مساند و مقاہیم)	۱۳۹۲	تستی	۸	۰	۲	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاہیم	محمد دادی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور		
۷۱	۱۳۹۲-۰۲-۱۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۳۹۲	تستی	۸	۰	۲	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور		
۷۲	۱۳۹۲-۰۲-۱۲	دانش خانواره و جمعیت	۱۳۹۱	تستی	۱۲	۰	۲	۷۰۰۶	اخلاق حانواده	زهرا آیت الله	کتاب	-	دقیق نشر	معارف (نهاد نمایندگی مقام معلم رهبری)	