

مان: ۱۷ - ۱۴ / ۲۶ - ۰۶ / ۱۳۹۱

سست منابع دروس سرفصل هر رشته

سیستم حامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۴-۲۰-۱۱-۱۰-۰۱-۰۱
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

زمان: ۱۷ : ۰۴/۳۶ - ۱۴ : ۱۳۹۱/۰۴
صفحه: ۲ از ۶

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۰-شیمی (محض)
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۱۰۰۹
 شماره نظام: ۰-۱-۱۱-۱۴-۲۰
 دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

ردیف تحصیل	نرم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام انتشار	نام ناشر	شرح پیوست
۲۱	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۱۸	۰	۲۰۸	تستی	آزمایشی قطعی	شیمی فیزیک ۲	حسین آقابی	بیام نور	۱۹۲۱	۱۳۸۷	سال انتشار	نام انتشار	نام ناشر
۲۲	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۲۲	۰	۲۰۹	تشریحی	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	موسوی - صالحی	بیام نور	۱۹۲۱	۱۳۸۵	سال انتشار	نام انتشار	نام ناشر
۲۳	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۲۳	شیمی تجزیه ۲	۱۲	۰	۲۱۰	تستی	آزمایشی قطعی	شیمی تجزیه ۲	مصطفی - اردخانیان	بیام نور	۱۹۲۱	۱۳۸۷	سال انتشار	نام انتشار	نام ناشر
۲۴	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۲۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۶۴	۰	۲۱۲	تشریحی	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	محمد حکمی	بیام نور	۱۹۲۱	۱۳۸۸	سال انتشار	نام انتشار	نام ناشر
۲۵	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۱۸	۰	۲۱۲	تستی	آزمایشی قطعی	شیمی معدنی ۱	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	بیام نور	۱۹۲۱	۱۳۸۸	سال انتشار	نام انتشار	نام ناشر
۲۶	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۳۲	۰	۲۱۵	تشریحی	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	قدیم خانی - سقط قروش	بیام نور	۲۰۰۹	۱۳۸۸	سال انتشار	نام انتشار	نام ناشر
۲۷	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۲۷	مبانی شیمی کوانتمومی	۱۸	۰	۲۱۸	تستی	آزمایشی قطعی	شیمی کوانتمومی	قاسم خدادادی	بیام نور	۱۹۲۱	۱۳۸۹	سال انتشار	نام انتشار	نام ناشر
۲۸	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۲۸	ریاضیاتی شیمی	۱۶	۰	۹۶۲	تستی	آزمایشی قطعی	ریاضیاتی شیمی	محسن افجاده	بیام نور	۲۰۰۸	۱۳۸۷	سال انتشار	نام انتشار	نام ناشر

		بیام نور	۱۹۲۱	۱۳۰۰	عیسی باوری		استوارت وارت		سنتر مواد آلب	آزمایشی قطعی	۲۶۱	تستی	۱۸	۰	۳	سنتر مواد آلب	۱۱-۱۴۰۰۲۹	۳۹۱۱	۲۹
		بیام نور	۱۹۲۱	۱۳۰۰			علی لطفانی	گرافیک و نقشه خوانی	آزمایشی قطعی	۲۱۷	تشریحی	۳۲	۱	۰	گرافیک و نقشه خوانی	۱۱-۱۴۰۰۳۰	۳۹۱۱	۳۰	

زمان: ۱۷ : ۰۴/۲۶ - ۱۴ : ۱۳۹۱
صفحه: ۳ از ۶

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۰-شیمی (محض)
قطعه: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰-۱-۱۱-۱۴-۲۰
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

ردیف تحصیل	نرم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	شماره	نوع عمل	نوبت	نام انتشار	سال انتشار	میلاده انتشار	نام انتشار	شرح پیوست
۲۱	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۳۱	شیمی تجربه دستگاهی	۰	۳	شیمی تجربه دستگاهی	تستی	۳۴۹	آزمایشی قطعی	۱۱-۱۴-۰۰۳۱	پیام نور	۲۰۰۸	۱۳۸۷	سید احمد میرشکری	جیمز ای. اوربی-گری کرستین	۱- مطالعه زیر از مبنی مذکور مطالعه و تدریس شود. فصل ۱- تا صفحه ۲۰ به طور کامل مطالعه شود. فصل ۲- از ابتدای فصل تا طبق نویسندهای مشتقی (صفحة ۲۱ تا ۶۷) مطالعه شود. فصل ۳- از ابتدای فصل تا دستگاههای در طبق بینی رامان (صفحة ۸۵ تا ۹۶) و وسائل نموده گردی برای طبق بینی رامان تا پایان فصل (صفحة ۱۰۴ تا ۱۳۲) مطالعه شود. فصل ۴- مطالعه این فصل اختیاری است و سوال امتحانی طرح نخواهد شد. فصل ۵- بطور کامل مطالعه شود. فصل ۶- از ابتدای فصل تا تحلیل جندتایی اسپین- اسپین (صفحة ۳۰۵ تا ۳۳۰) و انواع دستگاههای تجاري NMR تا پایان فصل (صفحة ۳۳۵ تا ۳۵۴) مطالعه شود. فصل ۷- مطالعه این فصل اختیاری است و سوال امتحانی طرح نخواهد شد. فصل ۸- از ابتدای فصل تا طبق سنجی سیکلواترون یونی رزونانسی و طبق سنجی جرمی تبدیل فوری (صفحة ۲۸۹ تا ۳۶۸) و از روشهای آشکارسازی در طبق سنجی جرمی تا پایان فصل (صفحة ۳۶۷ تا ۳۷۸) مطالعه شود. فصل ۹- از ابتدای فصل تا کرومانتوگرافی مایع با عملکرد بالا (صفحة ۳۲۹ تا ۳۶۰) مطالعه شود. فصل ۱۰- از ابتدای فصل تا اثر درجه حرارت و فوارت بر زمان بارداری (صفحة ۳۰۱ تا ۳۰۶) و از دستگاههای کرومانتوگرافی گازی تا پایان فصل (صفحة ۴۱۴ تا ۴۳۶) مطالعه شود.	
۲۲	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۳۲	آزمایشگاه شیمی تجربه دستگاهی	۰	۳	آزمایشگاه شیمی تجربه دستگاهی	نشریحی	۶۴	آزمایشی قطعی	۱۱-۱۴-۰۰۳۲	پیام نور	۲۰۰۳	۱۳۸۳	محمد بایه قدر	آزمایشگاه شیمی تجربه دستگاهی	۱- مطالعه زیر از مبنی مذکور مطالعه و تدریس شود. فصل ۱- از ابتدای فصل تا ۲۸۰ حدف شود. فصل ۲- از صفحه ۳۴۱ تا ۳۸۰ برای دانشجویان اختیاری بوده و سوال امتحانی از آنها طرح نخواهد شد.	
۲۳	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۳۲	اصول صنایع شیمیابی	۰	۳	اصول صنایع شیمیابی	تستی	۱۸	آزمایشی قطعی	۱۱-۱۴-۰۰۳۲	پیام نور	۱۹۲۱	۱۳۸۲	سید احمد میرشکری	اصول صنایع شیمیابی	۱- مطالعه زیر از مبنی مذکور مطالعه و تدریس شود.	
۲۴	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۳۲	تمرين بزوهش	۰	۳	تمرين بزوهش	نشریحی	۴۸	کتاب	۱۱-۱۴-۰۰۳۲	پیام نور	۲۰۱۰	۱۳۸۹	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱- مطالعه زیر از مبنی مذکور مطالعه و تدریس شود.	
۲۵	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۳۵	شیمی معدنی ۲	۰	۴	شیمی معدنی ۲	تستی	۲۲	آزمایشی قطعی	۱۱-۱۴-۰۰۳۵	پیام نور	۲۰۰۶	۱۳۸۵	محمد حکیمی	شیمی معدنی ۲	۱- مطالعه زیر از مبنی مذکور مطالعه و تدریس شود.	
۲۶	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۳۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۰	۳	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	نشریحی	۳۳	آزمایشی قطعی	۱۱-۱۴-۰۰۳۶	پیام نور	۲۰۱۰	۱۳۸۹	سقط فروش- قدیم خانی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱- مطالعه زیر از مبنی مذکور مطالعه و تدریس شود.	
۲۷	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۳۷	شیمی محیط‌رسانی	۰	۳	شیمی محیط‌رسانی	تستی	۱۲	آزمایشی قطعی	۱۱-۱۴-۰۰۳۷	پیام نور	۲۰۱۰	۱۳۸۹	کامل‌الای انجاتی	شیمی محیط‌رسانی	۱- مطالعه زیر از مبنی مذکور مطالعه و تدریس شود.	
۲۸	۲۹۱۱	۱۱-۱۴-۰۰۳۹	طف سنجی مولکولی	۰	۳	طف سنجی مولکولی	تستی	۱۸	آزمایشی قطعی	۱۱-۱۴-۰۰۳۹	پیام نور	۱۹۲۱	۱۳۰۰	غلامرضا اسلامیور	طف سنجی مولکولی	۱- مطالعه زیر از مبنی مذکور مطالعه و تدریس شود.	

زمان: ۱۷ : ۱۴ /۰۴/۳۶
صفحه: ۴ از ۶

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۰-شیمی (محض)
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰-۱-۱۱-۱۴-۲۰
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

ردیف تحصیل	نرم درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت	عنوان	نویسنده	منبع	شماره	نوع آزمون	نوع عملی	تعداد منابع	نام منبع	نوع منبع	نگرشی بر طبق سنجی در شیمی آلی	برهمن موافق	کتاب	نام ناشر	سال انتشار	سال انتشار	نوع میلاده	نام ناشر	شرح پیوست		
۲۹	۱۱-۱۴-۰۴۰	۲۹۱۱	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲	۰	۱۶			۲۵۴		تستی														فصل ۱ (تعیین فرمول موکولی و کاربردهای آن):	
																										مطالب این فصل به عنوان یک مطالعه تکمیلی و ضروری جهت یادگیری دانشجویان نوشته می شود جراحت که در حل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذکر آن در کلاس رفع اشکال گوهی برای اسانید ضرورتی ندارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود.
																										فصل ۲ (طیف سنجی مادون قرمن): کل فصل مطالعه و تدریس شود.
																										فصل ۳ (طیف سنجی رزونانس مقناتیسی هسته ای- بخش هشتم): کل فصل مطالعه و تدریس شود.
																										طبقهای کریم-۱۳: از بخشهاي ۵-۴، ۴-۳، ۳-۲، ۲-۱ و ۱-۰ (صفحه ۱۸۵ تا ۱۷۳ حذف شود).
																										سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها نوشته می شود.
																										فصل ۵ (طیف سنجی رزونانس مقناتیسی هسته ای - بخش سوم: بررسی های پیشرفته تر): از بخش های زیر سوالات امتحانی طرح نمی شود.
																										اما جوی پیوستگی مطالب مطالعه آنها نوشته می شود.
																										بخشهاي ۱۲-۵، ۱۲-۵ و ۱۴-۵ (از صفحه ۳۴۶ تا ۳۴۷ حذف شود).
																										بخشهاي ۱۶-۵ و ۱۷-۵ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۵ حذف شود).
																										فصل ۶ (طیف سنجی ماورای بیفس): بخش ۶-۹ (از صفحه ۳۱۴ تا ۳۱۸) حذف می شود.
																										فصل ۷ (طیف سنجی جرمی): کل فصل مطالعه و تدریس شود از کلیه بخشهاي این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد.
																										فصل ۸ (تمرینات تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه و تدریس شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود.
																										فصل ۹: کلا حذف است.
۴۰	۱۱-۱۴-۰۴۱	۲۹۱۱	روش استفاده از متون علمی شیمی	تستی	۰	۶	۰	۱	۳۷۹۹	کتاب	روش اسناده از متون علم شیمی	شیمی اسراری	کتاب	شیوه لطفی شکوفه فهری	شیوه لطفی شکوفه فهری	شیمی ای فلزی	عبداللهی - مستفی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		شیوه لطفی شکوفه فهری				
۴۱	۱۱-۱۴-۰۴۲	۲۹۱۱	شیمی ای فلزی	تستی	۱۸	۰	۲		۲۵۶	کتاب	شیمی ای فلزی	آزمایشی فلزی	کتاب	عبداللهی - مستفی	شیوه لطفی شکوفه فهری	بدون منبع	تشریحی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور		شیوه لطفی شکوفه فهری				
۴۲	۱۱-۱۴-۰۴۲	۲۹۱۱	سمینار موضوع روز		۱۰	۱	۰		۲۸۱۵	کتاب	تشریحی															

۳۹۱۱	۴۲	۱۱-۱۴-۰۴۲	شیمی هسته ای	۱۸	۰	۳		شیمی هسته ای	۸۳۹	آزمایشی قطبی	سعید محمدی - زرین اس	۱۳۸۸	۲۰۰۹	بیام نور	تمامی فصول مطالعه و تدریس شود.
۳۹۱۱	۴۲	۱۱-۱۴-۰۴۶	شیمی فریزک الی	۱۸	۰	۳		شیمی فریزک الی	۲۰۵	آزمایشی قطبی	شیمی فریزک الی	۱۳۸۶	۱۹۲۱	بیام نور	مستغنی - عبدالوهی

زمان: ۱۷ : ۰۴/۳۶ - ۱۴ : ۱۳۹۱
صفحه: ۵

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۰-شیمی (محض)
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰-۱-۱۱-۱۴-۲۰
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

ردیف تحصیل	نرم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره	منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نایشر	شرح پیوست	
۲۵	۱۱-۱۴-۰۴۷	۳۹۱۱	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۳	۲	۱	۱	آزمایشی قطبی	طیبه برتوی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱۳۸۴	۱۹۷۱	پام نور	از مطالعه مربوط به طبقه سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.
۲۶	۱۱-۱۴-۰۴۸	۳۹۱۱	کارگاه پائیشنه گری نظریه گروه در شیمی	۱	۱	۰	۱	۲۴	تشریحی	آزمایشی قطبی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱۳۸۵	۱۹۷۱	پام نور	
۲۷	۱۱-۱۴-۰۴۹	۳۹۱۱	کارگاه پائیشنه گری نظریه گروه در شیمی	۱	۱	۰	۱	۲۴	تشریحی	آزمایشی قطبی	کاربرد شیمیابی نظریه گروه	۱۳۸۷	۱۹۷۱	پام نور	دانشگاهی
۲۸	۱۱-۱۴-۰۵۰	۳۹۱۱	شیمی سطح حالت جامد شیمی دارویی	۱	۱	۲	۱	۳۲	تشریحی	کتاب	بدون منبع	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پام نور	مرکز تنشریه دانشگاهی
۲۹	۱۱-۱۴-۰۵۱	۳۹۱۱	تجزیه نمونه های حقیقی روش تجزیه مقادیر بسیار کم	۱	۱	۰	۱	۱۲	تشریحی	کتاب	تجزیه فقدم خانی	۱۳۸۹	۲۰۰۱	پام نور	فرید عابدین درکوش
۳۰	۱۱-۱۴-۰۵۲	۳۹۱۱	تجزیه نمونه های حقیقی تجزیه نمونه های حقیقی	۱	۱	۰	۱	۲۴	تشریحی	آزمایشی قطبی	تجزیه نمونه های حقیقی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پام نور	ژولیت اردوخانیان- شهر مطوفری
۳۱	۱۱-۱۴-۰۵۳	۳۹۱۱	روش تجزیه مقادیر بسیار کم	۱	۱	۰	۱	۲۴	تشریحی	آزمایشی قطبی	تجزیه علم شیمی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پام نور	تولیل-شقع خانی
۳۲	۱۱-۱۴-۰۵۴	۳۹۱۱	اصول پوششی	۱	۱	۰	۱	۱۸	تشریحی	آزمایشی قطبی	میانی شیمی بلیمر	۱۳۸۷	۱۹۷۱	پام نور	معصومی- انتظامی
۳۳	۱۱-۱۴-۰۵۵	۳۹۱۱	آزمایشگاه شیمی بلیمر	۱	۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	آزمایشی قطبی	آزمایشگاه شیمی بلیمر	۱۳۸۷	۱۹۷۱	پام نور	ارسلانی - مخصوصی
۳۴	۱۱-۱۴-۰۵۶	۳۹۱۱	تاریخ علم شیمی	۱	۱	۰	۱	۲۴	تشریحی	آزمایشی قطبی	تاریخ علم شیمی	۱۳۸۵	۱۹۷۱	پام نور	حسین آقایی
۳۵	۱۱-۱۴-۰۵۷	۳۹۱۱	اصول پوششی	۱	۱	۰	۱	۱۸	تشریحی	آزمایشی قطبی	عذر ریاضی چادگانی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پام نور	
۳۶	۱۱-۱۴-۰۵۸	۳۹۱۱	ازمایشگاه اصول پوششی	۱	۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	آزمایشی قطبی	بدون منبع	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پام نور	سیلیم الجواد ملاح و سوداhe فرخان
۳۷	۱۱-۱۴-۰۵۹	۳۹۱۱	نانو شیمی	۱	۱	۰	۱	۱۶	تشریحی	کتاب	نانو شیمی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	جavad دانشگاهی واحد تهران	جی. بی. سرگیف
۳۸	۱۱-۱۴-۰۶۰	۳۹۱۱	آزمایشگاه نانوشیمی	۱	۱	۰	۱	۱۲	تشریحی و نشریه	کتاب	آزمایشگاه نانوشیمی	۱۳۸۸	۱۹۷۱	پام نور	کریمی-هانفی
۳۹	۱۱-۱۴-۰۶۱	۳۹۱۱	میانی کامپیوت وریتم نویسی	۱	۱	۰	۱	۱۲	تشریحی و نشریه	درسنامه	آزمایشگاه نانوشیمی	۱۳۸۸	۲۰۱۱	پام رسان	کامپیوت وریتم نویسی
۴۰	۱۱-۱۴-۰۶۲	۳۹۱۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۱	۰	۱	۱۲	تشریحی	آزمایشی قطبی	حمل سریشت - دل بیشه	۱۳۸۶	۲۰۰۷	پام نور	عکارف
۴۱	۱۱-۱۴-۰۶۳	۳۹۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱	۱	۰	۱	۱۲	تشریحی	کتاب	جمعیت و تنظیم خانواده	۱۳۸۶	۲۰۰۷	دانشگاه پام	مجموعه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)
۴۲	۱۱-۱۴-۰۶۴	۳۹۱۱	زبان خارجی	۱	۱	۰	۱	۱۸	تشریحی	آزمایشی قطبی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پام نور	آزمایشگاه پام
۴۳	۱۱-۱۴-۰۶۵	۳۹۱۱	اشناختی با دفاع مقدس	۱	۱	۰	۱	۱۲	تشریحی	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	۱۳۸۸	۲۰۰۹	حدام، الرضا (ع)	اطلاع زیر از کتاب مذکور حذف گردد. فصل اول: از صفحه ۲۴ از باداشت نوosphی تا ابتدای صفحه ۶۰ ای از ابتدای صفحه ۲۴ تا ابتدای صفحه ۴۲ فصل سوم: از آخر صفحه ۸۸ تا ابتدای صفحه ۱۰۰ فصل چهارم: از اواسط صفحه ۱۱۵ تا اواسط صفحه ۱۲۰ فصل پنجم: از ابتدای فصل (۱۹۱) تا آخر فصل (۱۸۸) فصل ششم: از اواسط صفحه ۱۷۵ تا آخر فصل (۱۷۶) فصل هفتم: از اواسط صفحه ۲۲۲ تا آخر فصل (۲۲۳) فصل هشتم: از اواسط صفحه ۲۴۲ تا آخر فصل (۲۴۳) فصل نهم: از اواسط صفحه ۲۹۶ تا آخر فصل (۲۹۷) فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۲۵) تا اواسط صفحه ۳۷۴ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۷۵) تا اواسط صفحه ۳۷۶ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۷۶) تا اواسط صفحه ۳۷۷ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۷۷) تا اواسط صفحه ۳۷۸ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۷۸) تا اواسط صفحه ۳۷۹ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۷۹) تا اواسط صفحه ۳۸۰ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۸۰) تا اواسط صفحه ۳۸۱ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۸۱) تا اواسط صفحه ۳۸۲ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۸۲) تا اواسط صفحه ۳۸۳ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۸۳) تا اواسط صفحه ۳۸۴ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۸۴) تا اواسط صفحه ۳۸۵ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۸۵) تا اواسط صفحه ۳۸۶ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۸۶) تا اواسط صفحه ۳۸۷ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۸۷) تا اواسط صفحه ۳۸۸ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۸۸) تا اواسط صفحه ۳۸۹ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۸۹) تا اواسط صفحه ۳۹۰ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۹۰) تا اواسط صفحه ۳۹۱ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۹۱) تا اواسط صفحه ۳۹۲ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۹۲) تا اواسط صفحه ۳۹۳ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۹۳) تا اواسط صفحه ۳۹۴ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۹۴) تا اواسط صفحه ۳۹۵ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۹۵) تا اواسط صفحه ۳۹۶ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۹۶) تا اواسط صفحه ۳۹۷ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۹۷) تا اواسط صفحه ۳۹۸ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۹۸) تا اواسط صفحه ۳۹۹ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۹۹) تا اواسط صفحه ۴۰۰ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۰۰) تا اواسط صفحه ۴۰۱ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۰۱) تا اواسط صفحه ۴۰۲ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۰۲) تا اواسط صفحه ۴۰۳ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۰۳) تا اواسط صفحه ۴۰۴ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۰۴) تا اواسط صفحه ۴۰۵ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۰۵) تا اواسط صفحه ۴۰۶ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۰۶) تا اواسط صفحه ۴۰۷ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۰۷) تا اواسط صفحه ۴۰۸ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۰۸) تا اواسط صفحه ۴۰۹ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۰۹) تا اواسط صفحه ۴۱۰ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۱۰) تا اواسط صفحه ۴۱۱ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۱۱) تا اواسط صفحه ۴۱۲ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۱۲) تا اواسط صفحه ۴۱۳ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۱۳) تا اواسط صفحه ۴۱۴ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۱۴) تا اواسط صفحه ۴۱۵ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۱۵) تا اواسط صفحه ۴۱۶ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۱۶) تا اواسط صفحه ۴۱۷ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۱۷) تا اواسط صفحه ۴۱۸ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۱۸) تا اواسط صفحه ۴۱۹ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۱۹) تا اواسط صفحه ۴۲۰ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۲۰) تا اواسط صفحه ۴۲۱ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۲۱) تا اواسط صفحه ۴۲۲ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۲۲) تا اواسط صفحه ۴۲۳ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۲۳) تا اواسط صفحه ۴۲۴ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۲۴) تا اواسط صفحه ۴۲۵ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۲۵) تا اواسط صفحه ۴۲۶ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۲۶) تا اواسط صفحه ۴۲۷ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۲۷) تا اواسط صفحه ۴۲۸ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۲۸) تا اواسط صفحه ۴۲۹ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۲۹) تا اواسط صفحه ۴۳۰ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۳۰) تا اواسط صفحه ۴۳۱ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۳۱) تا اواسط صفحه ۴۳۲ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۳۲) تا اواسط صفحه ۴۳۳ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۳۳) تا اواسط صفحه ۴۳۴ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۳۴) تا اواسط صفحه ۴۳۵ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۳۵) تا اواسط صفحه ۴۳۶ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۳۶) تا اواسط صفحه ۴۳۷ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۳۷) تا اواسط صفحه ۴۳۸ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۳۸) تا اواسط صفحه ۴۳۹ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۳۹) تا اواسط صفحه ۴۴۰ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۰) تا اواسط صفحه ۴۴۱ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۱) تا اواسط صفحه ۴۴۲ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۲) تا اواسط صفحه ۴۴۳ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳) تا اواسط صفحه ۴۴۴ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۴) تا اواسط صفحه ۴۴۵ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۵) تا اواسط صفحه ۴۴۶ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۶) تا اواسط صفحه ۴۴۷ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۷) تا اواسط صفحه ۴۴۸ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۸) تا اواسط صفحه ۴۴۹ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۹) تا اواسط صفحه ۴۴۱۰ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۱۰) تا اواسط صفحه ۴۴۱۱ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۱۱) تا اواسط صفحه ۴۴۱۲ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۱۲) تا اواسط صفحه ۴۴۱۳ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۱۳) تا اواسط صفحه ۴۴۱۴ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۱۴) تا اواسط صفحه ۴۴۱۵ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۱۵) تا اواسط صفحه ۴۴۱۶ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۱۶) تا اواسط صفحه ۴۴۱۷ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۱۷) تا اواسط صفحه ۴۴۱۸ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۱۸) تا اواسط صفحه ۴۴۱۹ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۱۹) تا اواسط صفحه ۴۴۲۰ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۲۰) تا اواسط صفحه ۴۴۲۱ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۲۱) تا اواسط صفحه ۴۴۲۲ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۲۲) تا اواسط صفحه ۴۴۲۳ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۲۳) تا اواسط صفحه ۴۴۲۴ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۲۴) تا اواسط صفحه ۴۴۲۵ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۲۵) تا اواسط صفحه ۴۴۲۶ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۲۶) تا اواسط صفحه ۴۴۲۷ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۲۷) تا اواسط صفحه ۴۴۲۸ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۲۸) تا اواسط صفحه ۴۴۲۹ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۲۹) تا اواسط صفحه ۴۴۳۰ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۰) تا اواسط صفحه ۴۴۳۱ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۱) تا اواسط صفحه ۴۴۳۲ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۲) تا اواسط صفحه ۴۴۳۳ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۳) تا اواسط صفحه ۴۴۳۴ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۴) تا اواسط صفحه ۴۴۳۵ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۵) تا اواسط صفحه ۴۴۳۶ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۶) تا اواسط صفحه ۴۴۳۷ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۷) تا اواسط صفحه ۴۴۳۸ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۸) تا اواسط صفحه ۴۴۳۹ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۹) تا اواسط صفحه ۴۴۳۱۰ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۱۰) تا اواسط صفحه ۴۴۳۱۱ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۱۱) تا اواسط صفحه ۴۴۳۱۲ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۱۲) تا اواسط صفحه ۴۴۳۱۳ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۱۳) تا اواسط صفحه ۴۴۳۱۴ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۱۴) تا اواسط صفحه ۴۴۳۱۵ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۱۵) تا اواسط صفحه ۴۴۳۱۶ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۱۶) تا اواسط صفحه ۴۴۳۱۷ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۱۷) تا اواسط صفحه ۴۴۳۱۸ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۱۸) تا اواسط صفحه ۴۴۳۱۹ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۱۹) تا اواسط صفحه ۴۴۳۲۰ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۲۰) تا اواسط صفحه ۴۴۳۲۱ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۲۱) تا اواسط صفحه ۴۴۳۲۲ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۲۲) تا اواسط صفحه ۴۴۳۲۳ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۲۳) تا اواسط صفحه ۴۴۳۲۴ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۲۴) تا اواسط صفحه ۴۴۳۲۵ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۲۵) تا اواسط صفحه ۴۴۳۲۶ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۲۶) تا اواسط صفحه ۴۴۳۲۷ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۲۷) تا اواسط صفحه ۴۴۳۲۸ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۲۸) تا اواسط صفحه ۴۴۳۲۹ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۲۹) تا اواسط صفحه ۴۴۳۳۰ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۳۰) تا اواسط صفحه ۴۴۳۳۱ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۳۱) تا اواسط صفحه ۴۴۳۳۲ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۳۲) تا اواسط صفحه ۴۴۳۳۳ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۳۳) تا اواسط صفحه ۴۴۳۳۴ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۳۴) تا اواسط صفحه ۴۴۳۳۵ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۳۵) تا اواسط صفحه ۴۴۳۳۶ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۳۶) تا اواسط صفحه ۴۴۳۳۷ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۳۷) تا اواسط صفحه ۴۴۳۳۸ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۳۸) تا اواسط صفحه ۴۴۳۳۹ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۳۹) تا اواسط صفحه ۴۴۳۴۰ فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۴۴۳۴۰) تا اواسط صفحه ۴۴۳۴۱ فصل نهم

معارف (نهاد نمایندگی مقام معطى)	۲۰۰۹	۱۳۸۸			بحبی فوری دوم)	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست کتاب)	۱۸۳۷	تستی	۱۲	۰	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲-۲۰-۴۷۸	۳۹۱۱	۶۸
آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شد این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از آن می شود	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰		-	القرآن الكريم	۴۲۲۵	تستی		۰	۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲-۲۰-۴۰۷	۳۹۱۱	۶۹

زمان: ۱۷ : ۱۴ : ۰۶/۳۶ - ۱۴/۰۶/۹۱
صفحه: ۶ از ۶

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۰-شیمی (محض)
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۱۰۰۹
 شماره نظام: ۰-۱-۱۱-۱۴-۲۰
 دانشکده: ۱۱-علوم پایه
 گروه آموزشی: ۱۴-شیمی

ردیف تحصیل	نرم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تئوری عمل	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	میلاده انتشار	نام ناشر	شرح پیوست	
																ش	
۷۰	۲۹۱۱	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(ازماشی) ویرایش جدید	۲۱۶۰	ستی	کتاب	مهدی نظر پور	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه پام	نور						
۷۱	۲۹۱۱	۱۲-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۷۱۳	ستی	کتاب	علی اکبر ولاطی	۱۳۸۴	۲۰۰۵	معارف (نهاد نمایندگی مقام معط	دانشگاه پام						
۷۲	۲۹۱۱	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲۱۴۷	ستی	کتاب	حافظ سیجانی - محمد محمد حیدر	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه پام	نور						
۷۳	۲۹۱۱	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲۱۶۲	ستی	کتاب	حافظ سیجانی - محمد محمد حیدر	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه پام	نور						
۷۴	۲۹۱۱	۱۲-۲۳-۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	۲۱۶۴	ستی	کتاب	احمد حسین شریفی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام معط	دانشگاه پام						
۷۵	۲۹۱۱	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۸۴۳	ستی	کتاب	آیت ال... مکارم شیرازی (گذاروی و دنوی : علیرضا کمالی)	۱۳۸۵	۲۰۰۶	معارف (نهاد نمایندگی مقام معط	دانشگاه پام						
۷۶	۲۹۱۱	۱۲-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۱۹۶	ستی	کتاب	محمد داوودی	۱۳۸۶	۲۰۰۹	معارف (نهاد نمایندگی مقام معط	دانشگاه پام						
۷۷	۲۹۱۱	۱۲-۲۳-۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۲۱۵۷	ستی	کتاب	مصطفی دلشد تهرانی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام معط	دانشگاه پام						