

رمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۱۱:۳۱
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه ۵: - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموشی: ۱۴-شیمی
رشته: ۴۰-شیمی (کاربردی)

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	نوع آزمون	متبوع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۳۲	۳۹۶۲	۲۲	۰	۴	۵۴۷	ریاضیات عمومی ۱	آزمایشی	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پام نور	ایات فضایی طولانی حذف شود.
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۲۵	۳۹۶۲	۲۲	۰	۴	۴۹۴۴	ریاضیات عمومی-۲ فسمت دوم و اول (رشیه شیمی)	آزمایشی	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پام نور	
۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۳۶	۳۹۶۲	۲۲	۰	۲	۹۹۷۸	معادلات دیفرانسیل	آزمایشی	عبدالی حسنه رحمانی	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹،۱۰،۱۱،۱۲ مطالعه شود.
۴	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۱۰۷۹	۳۹۶۲	۲۲	۰	۴	۵۷۸۸	فیزیک پایه ۱- مکانیک	آزمایشی	فیزیک نسخون	۱۳۹۰	پام نور	احمد بایزاده دهکی
۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۱۱۰۸۰	۳۹۶۲	۲۲	۱	۰	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	آزمایشگاه شیمی	منوں آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پام نور	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ به جز (فصل ۲: بخش ۶-۲، فصل ۴: بخشهاي ۳-۶ و ۱۰-۱۲، فصل ۵: بخش ۳-۵، فصل ۸: بخش ۶-۸ و ۱۰-۱۲، فصل ۱۰: بخشهاي ۲-۱۰ و ۷-۱۰ و فصل ۱۲: بخش ۵-۱۰) مطالعه شود.
۶	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۰۸۱	۳۹۶۲	۲۲	۰	۴	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	آزمایشی	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پام نور	
۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۰۸۲	۳۹۶۲	۲۲	۱	۰	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشگاه شیمی	منوں آزمایشگاهی	۱۳۹۰	پام نور	از متع بگمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۸	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۸۰	۳۹۶۲	۲۲	۰	۲	۵۰۰۲	کملک درسی	شیمی	جواد محمدی پور	۱۳۸۹	پام نور	
۹	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۸۰	۳۹۶۲	۲۲	۰	۱	۵۰۴۳	شیمی عمومی ۱	فقطی	سید احمد مرشدکاری	۱۳۹۲	پام نور	فصل ۸ حذف شود.
۱۰	شیمی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۸۱	۳۹۶۲	۲۲	۰	۲	۵۷۷۰	شیمی عمومی ۲	آزمایشی	محمد محرب راده- باق قافه	۱۳۹۲	پام نور	
۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۱۱	۳۹۶۲	۲۲	۱	۰	۵۴۲۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	آزمایشگاه شیمی	منوں آزمایشگاهی	۱۳۹۱	پام نور	جودا مولوی
۱۲	شیمی الی ۱	۱۱۱۱۰۱۲	۳۹۶۲	۲۲	۰	۲	۵۷۶۲	شیمی الی ۱	آزمایشی	طبیه پرتوی	۱۳۹۲	پام نور	
۱۳	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۱۱۱۱۰۱۳	۳۹۶۲	۲۲	۱	۰	۴۸۹۶	آزمایشگاه شیمی الی ۱	آزمایشی	طبیه پرتوی	۱۳۹۰	پام نور	
۱۴	شیمی الی ۲	۱۱۱۱۰۱۴	۳۹۶۲	۲۲	۰	۲	۵۴۵۶	شیمی الی ۲	فقطی	آزمایشگاه شیمی	۱۳۹۰	پام نور	
۱۵	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۱۱۱۰۱۵	۳۹۶۲	۲۲	۱	۰	۵۱۲۳	آزمایشگاه شیمی الی ۲	آزمایشگاه شیمی	منوں آزمایشگاهی	۱۳۹۰	پام نور	
۱۶	شیمی فریل ۱	۱۱۱۱۰۱۶	۳۹۶۲	۲۲	۰	۲	۸۸۰۵	شیمی فریل ۱	آزمایشی	افقه- اسرفی	۱۳۹۳	پام نور	
۱۷	آزمایشگاه شیمی فریل ۱	۱۱۱۱۰۱۷	۳۹۶۲	۲۲	۱	۰	۵۱۰۴	آزمایشگاه شیمی فریل ۱	آزمایشگاه شیمی	منوں آزمایشگاهی	۱۳۹۱	پام نور	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی
۱۸	شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۱۰۱۸	۳۹۶۲	۲۲	۰	۲	۵۳۸۷	شیمی تجزیه ۱	آزمایشی	عزیز الله زاد علی	۱۳۹۲	پام نور	
۱۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۱۰۱۹	۳۹۶۲	۲۲	۱	۰	۶۹۹۸	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	آزمایشگاه شیمی	منوں آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پام نور	محمد پایه قدر
۲۰	شیمی الی ۲	۱۱۱۱۰۲۰	۳۹۶۲	۲۲	۰	۲	۵۱۲۳	شیمی الی ۲	آزمایشی	شیمی فریل ۲	۱۳۹۲	پام نور	
۲۱	شیمی فریل ۲	۱۱۱۱۰۲۱	۳۹۶۲	۲۲	۰	۲	۹۲۳۳	شیمی فریل ۲	آزمایشی	حسین افایی- هوران افایی	۱۳۹۰	پام نور	
۲۲	آزمایشگاه شیمی فریل ۲	۱۱۱۱۰۲۲	۳۹۶۲	۲۲	۱	۰	۵۰۵	آزمایشگاه شیمی فریل ۲	آزمایشگاه شیمی	منوں آزمایشگاهی	۱۳۹۰	پام نور	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی
۲۳	شیمی تجزیه ۲	۱۱۱۱۰۲۳	۳۹۶۲	۲۲	۰	۲	۵۱۶	شیمی تجزیه ۲	آزمایشی	حسین افایی	۱۳۹۰	پام نور	
۲۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۱۱۱۱۰۲۴	۳۹۶۲	۶۲	۰	۲	۵۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	آزمایشی	محمد حکمی	۱۳۹۱	پام نور	مصطفی قدر
۲۵	شیمی معدنی ۱	۱۱۱۱۰۲۵	۳۹۶۲	۲۲	۰	۲	۵۴۲۳	شیمی معدنی ۱	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی	۱۳۹۰	پام نور	
۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱۱۱۱۰۲۶	۳۹۶۲	۲۲	۱	۰	۵۲۴۸	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	آزمایشگاه شیمی	منوں آزمایشگاهی	۱۳۹۰	پام نور	رقیه قدیم خانی- لطفعلی سقط
۲۷	مبانی شیمی کوانتمومی	۱۱۱۱۰۲۷	۳۹۶۲	۲۲	۰	۲	۵۴۷۲	مبانی شیمی کوانتمومی	آزمایشی	فاسم خدادادی	۱۳۸۹	پام نور	
۲۸	ریاضی تخصصی شیمی	۱۱۱۱۰۲۸	۳۹۶۲	۱۶	۰	۲	۵۲۰۱	ریاضی تخصصی	آزمایشی	حسنی افاده	۱۳۸۹	پام نور	
۲۹	گرافیک و نقشه خواری	۱۱۱۱۰۲۹	۳۹۶۲	۲۲	۱	۰	۵۰۳۰	گرافیک و نقشه خواری	آزمایشی	علی لطفعلی	۱۳۹۰	پام نور	
۳۰	شیمی تجزیه دستگاهی	۱۱۱۱۰۳۰	۳۹۶۲	۲۲	۰	۲	۱۰۷۸	شیمی تجزیه دستگاهی	آزمایشی	میرشکاری- پایه قدر	۱۳۹۶	پام نور	فصل ۸ حذف شود.
۳۱	دستگاهی	۱۱۱۱۰۳۱	۳۹۶۲	۶۲	۰	۲	۵۰۰۰	دستگاهی	آزمایشگاه شیمی	منوں آزمایشگاهی	۱۳۹۰	پام نور	
۳۲	تمرين بروفسن	۱۱۱۱۰۳۲	۳۹۶۲	۹۶	۳	۰	۷۰۴۳	تمرين بروفسن	آزمایشی	بدون منبع	-	-	
۳۳	شیمی معدنی ۲	۱۱۱۱۰۳۵	۳۹۶۲	۲۲	۰	۲	۵۱۳۶	شیمی معدنی ۲	آزمایشی	محمد حکمی	۱۳۸۹	پام نور	فصل ۱۲ از صفحه ۲۲۱ نا ۲۰۰ حذف شود. فصل ۶ از صفحه ۱۷۸ نا ۱۸۹ حذف شود.
۳۴	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱۱۱۱۰۳۶	۳۹۶۲	۳۲	۱	۰	۵۰۳۰	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	آزمایشگاه شیمی	منوں آزمایشگاهی	۱۳۹۱	پام نور	رقیه قدیم خانی- لطفعلی سقط

نشگاه پیام نور

یست منابع دروس، سرفصل هر رشته

۵۰ ها

برنامه ها

٣١١١ : ٥٩٩

٣٨٦١ : قانون اعمال

رمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۱۱:۳۱
صفحه ۲۰ از ۲۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره ۵۰۹۴ کارشناسی مقطع : ۵ - کارشناسی
دانشکده : ۱۱-علوم پایه گروه آموزشی : ۲-شیمی
رشته : ۴۰-شیمی (کاربردی)

ردیف	نام درس	شماره درس	تاریخ تدریس	دسته بندی تدریس	تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
					ت	ع										
۲۶	شیمی محیط‌رسانی	۱۱۱۴۰۳۷	۳۹۶۲	کاربرد طبق سنجی در شیمی آلی	۲	۰	۱۶	۵۳۷۷	شیمی محیط زیست آزمایشی	دوال داد باوا	برهمن موتفی	علمی و فنی	۱۳۹۱	پیام نور	کامپلیکاتیو، ذوالقار رضوانی- محسن فاسمان حسنه-	
۲۷	کاربرد طبق سنجی در شیمی آلی	۱۱۱۴۰۳۰	۳۹۶۲	کاربرد طبق سنجی در شیمی آلی	۲	۰	۱۶	۵۷۹۶	نگرشی بر طبق سنجی	کتاب	نگرشی و تشریحی	نستی	۱۳۹۱	پیام نور	کامپلیکاتیو و صوری جوت بازگردانشگویان نویسه می شود جرا که در حل سائل از استفاده خواهد شد. که آن در کلاس رفع اشکال کوهی برای اسانید سورجی ندارد. سوال امتحانی ازین فعل طرح نمی شود. فعل ۲ طبق سنجی مادری فرم: کل فعل مطالعه شود. فعل ۳ (طبق سنجی روزنامه مقاطسی) هسته ای- بخش اولیه: کل فعل مطالعه و درس شود. فعل ۴ (زنوانس مقاطسی) هسته ای- بخش دوم: طبقه ای- بخش اولیه: کل فعل مطالعه و درس شود. فعل ۵ (طبق سنجی روزنامه) هسته ای- بخش دوم: سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها نویسه می شود. فعل ۶ (طبق سنجی روزنامه) هسته ای- بخش سوم: بررسی های پیشنهادی: از بخش های روزنامه مطالعه کنندی و صوری جوت بازگردانشگویان نویسه می شود جرا که در حل سائل از استفاده خواهد شد. که آن در کلاس رفع اشکال کوهی برای اسانید سورجی ندارد. سوال امتحانی ازین فعل طرح نمی شود. فعل ۷ (طبق سنجی روزنامه) هسته ای- بخش اولیه: کل فعل مطالعه شود. فعل ۸ (طبق سنجی روزنامه) هسته ای- بخش دوم: سوالات امتحانی شود. فعل ۹ کل حدف است.	
۲۸	روشن استفاده از منابع علمی	۱۱۱۴۰۴۱	۳۹۶۲	نمایه موضع روز	۲	۰	۸	۵۰۷۱	روشن استفاده از منابع علمی شیمی	صارچی	آزمایشی	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	شیمی	
۲۹	جداسازی و شناسایی ترکیبات	۱۱۱۴۰۴۲	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منع	آزمایشی	نستی و تشریحی	-	-	-	
۳۰	جداسازی و شناسایی ترکیبات	۱۱۱۴۰۴۳	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی	نستی و تشریحی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه دادسازی و شناسایی طبیه برتوی
۳۱	آزمایشگاه دادسازی و شناسایی	۱۱۱۴۰۴۷	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی	نستی و تشریحی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه دادسازی و شناسایی طبیه برتوی
۳۲	کارگاه باشندگه گردی	۱۱۱۴۰۴۸	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۴۸۰۴	درسامه	کارگاه باشندگه گردی	آزمایشی	نستی و تشریحی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه دادسازی و شناسایی طبیه برتوی
۳۳	روشن تجزیه مقایسه بسیار کم	۱۱۱۴۰۴۹	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۵۰۱۲	روشن تجزیه مقایسه بسیار کم	حسین نواب- هما شفیع خانی	آزمایشی	نستی	۱۳۹۰	پیام نور	روشن تجزیه مقایسه بسیار کم	
۳۴	منابع شیمی پلیر	۱۱۱۴۰۵۰	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۵۲۶۷	منابع آزمایشگاهی	منابع آزمایشگاهی	آزمایشی	نستی	۱۳۹۰	پیام نور	بخشناعی معموصی علی اکبر انتظامی	
۳۵	آزمایشگاه شیمی پلیر	۱۱۱۴۰۵۷	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۵۰۱۵	منابع آزمایشگاهی	منابع آزمایشگاهی	آزمایشی	نستی و تشریحی	آزمایشی	۱۳۸۸	پیام نور	اصول اسرائیلی- بخشعلی معموصی
۳۶	خودگردی فلزان	۱۱۱۴۰۶۷	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۵۶۲۹	خودگردی فلزان	حسین کرمی- میرسهرام فاسمه	آزمایشی	نستی و تشریحی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	اصول اسرائیلی- بخشعلی معموصی
۳۷	اصول حساسیات شیمی صنعتی	۱۱۱۴۰۶۸	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۵۳۲	اصول حساسیات شیمی صنعتی	آزمایشی	آزمایشی	نستی و تشریحی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه دادسازی و شناسایی طبیه برتوی
۳۸	شمی صنعتی ۱	۱۱۱۴۰۶۹	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۵۱۶۷	شمی صنعتی ۱	شمی صنعتی ۱	آزمایشی	نستی	۱۳۸۹	پیام نور	آزمایشگاه دادسازی و شناسایی طبیه برتوی	
۳۹	الکتروشیمی صنعتی	۱۱۱۴۰۶۵	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۵۴۱۶	الکتروشیمی صنعتی	میرزاوند خوبنخت- عبدالحمد عطانی	آزمایشی	نستی	۱۳۹۰	پیام نور	میرزاوند خوبنخت- عبدالحمد عطانی	
۴۰	شمی و نکنواری رنگ	۱۱۱۴۰۶۶	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۵۳۹۵	شمی و نکنواری رنگ	همشونگ حیدریان- سیدضا محمدی هیارکه	آزمایشگاه شیمی و نکنواری رنگ	نستی	۱۳۸۹	پیام نور	همشونگ حیدریان- سیدضا محمدی هیارکه	
۴۱	شمی و نکنواری رنگ	۱۱۱۴۰۶۷	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۵۶۲۳	شمی و نکنواری رنگ	همشونگ حیدریان- سید ضیاء محمدی هیارکه	آزمایشگاه شیمی و نکنواری رنگ	نستی	۱۳۹۰	پیام نور	همشونگ حیدریان- سید ضیاء محمدی هیارکه	
۴۲	آزمایشگاه شیمی صنعتی	۱۱۱۴۰۶۸	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منع	آزمایشی	نستی و تشریحی	-	-	-	
۴۳	شمی صنعتی ۲	۱۱۱۴۰۷۱	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۹۲۲۵	شمی صنعتی ۲	شمی صنعتی ۲	آزمایشی	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	آزمایشگاه دادسازی و شناسایی طبیه برتوی	
۴۴	شمی و نکنواری نفت	۱۱۱۴۰۷۷	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۵۰۳۴	شمی و نکنواری نفت	شمی و نکنواری نفت	آزمایشی	نستی	۱۳۹۱	پیام نور	آزمایشگاه خودگردی فلزان	
۴۵	آزمایشگاه خودگردی فلزان	۱۱۱۴۰۷۷	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۵۶۴۰	آزمایشگاه خودگردی فلزان	رهنما منصف خوشحساب- زری هششار	آزمایشی	نستی و تشریحی	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	رهنما منصف خوشحساب- زری هششار
۴۶	کاربرد الکترونیک در شیمی	۱۱۱۴۰۷۷	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۸۹۰۶	کاربرد الکترونیک در شیمی	سرواب ارشاد ارشد	آزمایشی	نستی و تشریحی	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	کاربرد الکترونیک در شیمی
۴۷	شمی و نکنواری مواد غذایی	۱۱۱۴۰۷۵	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۱۰۷۹	شمی و نکنواری مواد غذایی	اصول معموصی	آزمایشی	نستی	۱۳۹۶	پیام نور	شمی و نکنواری مواد غذایی	
۴۸	شمی و نکنواری رنگ	۱۱۱۴۰۷۶	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۹۲۲۱	شمی و نکنواری رنگ	دکتر بخشعلی معموصی- ریاض محمدی هیارکه	آزمایشی	نستی و تشریحی	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	دکتر بخشعلی معموصی- ریاض محمدی هیارکه
۴۹	اصول تصفیه آب و سیارات صنعتی	۱۱۱۴۰۷۸	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۵۰۹۱	اصول تصفیه آب و سیارات صنعتی	محمد جالکش امیری	آزمایشی	نستی	۱۳۸۹	پیام نور	اصول تصفیه آب و سیارات صنعتی	
۵۰	اصول تصفیه آب و سیارات صنعتی	۱۱۱۴۰۷۸	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۵۳۴۶	اصول آزمایشگاهی	شهلا مظفری- زولیت اردخانیان	آزمایشگاه اصول تصفیه آب و سیارات	نستی	۱۳۸۷	پیام نور	اصول تصفیه آب و سیارات صنعتی	
۵۱	کارآفرینی تاسیتی گارشنسوسی	۱۱۱۴۰۷۸	۳۹۶۲	تجزیه بر قدر	۲	۰	۱۶	۷۵۲۲	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشی	نستی و تشریحی	-	-	-	

۵۹	ازمایشگاه نانو شیمی	مانابی و کاربرد نانو فناوری در علم پایه	۱۱۱۴۲۱۳	۳۹۶۲
۶۰	کتاب	نتیریجی	۱۱۱۴۲۱۷	۳۹۶۲
	آزمایشی	نتیریجی و نشریجی	۹۹۰	۹۸۳
	کاربرد نانوفناوری در علوم پایه	شکری و همکاران	۱۳۹۰	پیام رسان
	کاربرد		۱۳۹۲	پیام نور
۶۱	دانسته	نتیریجی	۱۱۱۰۱۸	۳۹۶۲
	آزمایشی	صیانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۵۰۱۷۶	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.
	حفظ تنهای - مهدی پوسختانی	صیانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۳۹۰	پیام نور
۶۲	فلسفه اخلاق	نتیریجی	۱۱۱۱۴۰	۳۹۶۲
	آزمایشی	اعرب‌خواه، اکبر حسینی قلعه	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق را تکه بر می‌اخت (تریستی)
	آزمایشی	اعرب‌خواه، اکبر حسینی قلعه	۱۳۹۲	پیام نور
	آزمایشی	عده‌ی احمد دربی، احمد حسین شریعتی، علی پاکنور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.
۶۳	زبان خارجی	نتیریجی	۱۱۱۱۲۴۰	۳۹۶۲
	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	۵۰۳۷	محمد علی‌محمدی، سحسن خلیل
	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور
۶۴	آشنایی با زبان ترکمنی	نتیریجی	۱۱۱۱۲۴۱	۳۹۶۲
	کتاب	آزمایشی	۱۰۹۱۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
	آشنایی با زبان ترکمنی	زبان و ادبیات ترکمنی	۱۳۹۶	صحراء داش
	آشنایی با زبان ترکمنی	زبان و ادبیات ترکمنی	۱۳۹۳	پیام نور
۶۵	فارسی	نتیریجی	۱۱۱۱۲۳۰۹	۳۹۶۲
	آزمایشی	فارسی عمومی	۲۹۶۷	اسماهی خاص نویسنده‌گان مکاب مریوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
	آزمایشی	فارسی عمومی	۵۰۷۷	پیام نور
۶۶	ترتیب بدنی ورزه	نتیریجی	۱۱۱۱۰۴۲۹	۳۹۶۲
	آزمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۱	۵۰۷۷	اول‌الفضل فراهانی
	آزمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور

رمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۱۱:۳۱
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه ۵: کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموشی: ۱۴-شیمی
رشته: ۴۰-شیمی (کاربردی)

ردیف درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	متبوع	شماره	نوع متبوع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۷	۱۳۱۰۴۳۰	ورزش ورزه	۱۶	۱	۰	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۶	پیام نور	
۵۸	۱۳۱۰۴۳۱	تربیت بدنی	۱۶	۱	۰	۵۷۷	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۶	پیام نور	
۵۹	۱۳۱۰۴۳۲	ورزش ۱	۱۶	۱	۰	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۳	ابوالفضل فراهانی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۶	پیام نور	
۶۰	۱۳۱۰۸۸۸	کارفرینی	۱۲	۰	۲	۵۶۶۹	قطعی	مانایی کارفرینی	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۱	۱۳۱۰۴۳۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	۵۶۷۰	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحم حبوضی - محمد جواد هرانتی	محمد رحم حبوضی - محمد جواد هرانتی	۱۳۹۲	پیام نور		
۶۲	۱۳۲۰۴۲۴	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	۷۰۰۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوی و فیض	یحیی فوی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۶۳	۱۳۲۰۴۲۷	حفظ جزء ۳ فرقان کریم	۰	۲	-	۸۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۶۴	۱۳۲۰۸۸۹	ازرسوهاي دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	۷۲۷۱	کتاب	آنسایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری - مجتبی شریعتی	هادی مراد پیری - مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سیم	
۶۵	۱۳۲۲۱۷۴	آنسایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آنسایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	مهدی نظر پور	۱۳۹۳	پیام نور	
۶۶	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ وحدت اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	۹۲۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تعدد اسلامی	فاطمه جان احمدی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۳	نشر معارف	
۶۷	۱۳۲۹۰۷۰	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	حکف سنجانی - محمد محمد رضابی	حکف سنجانی - محمد محمد رضابی	۱۳۹۳	پیام نور	
۶۸	۱۳۲۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	حکف سنجانی - محمد محمد رضابی	حکف سنجانی - محمد محمد رضابی	۱۳۹۱	پیام نور	
۶۹	۱۳۲۲۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۰	۱۳۲۲۰۷۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲	۰	۲	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	۱۳۹۳	پیام نور	
۷۱	۱۳۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مانایی و مقاہیم)	۱۲	۰	۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مانایی و مقاہیم	محمد دادی	محمد دادی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۲	۱۳۲۲۰۷۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	۵۷۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلنشاد نهرانی	مصطفی دلنشاد نهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۳	۱۳۲۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	۱۲	۰	۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندهان	جمعی از نویسندهان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	