

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۷۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۰۲۳	ریاضی عمومی ۱	۴	۰ ۲۳	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۰۲۵	ریاضی عمومی ۲	۴	۰ ۳۳	تستی و تشریحی	۲۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۴۳ اثبات قضایای طولانی حذف شود.
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۰۲۶	معادلات دیفرانسیل	۳	۰ ۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید فارابی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۷۹	فیزیک پایه ۱	۴	۰ ۳۳	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۸۰۵ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۸۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱ ۳۳	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۸۱	فیزیک پایه ۲	۴	۰ ۳۳	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۳۳۶ از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ به جز (فصل ۲: بخش ۲-۶، فصل ۳: بخشهای ۳-۴ و ۴-۶، فصل ۵: بخش ۵-۶، فصل ۸: بخشهای ۸-۹ و ۹-۸ تا آخر فصل، فصل ۱۰: بخشهای ۱۰-۳ و ۱۰-۷ و فصل ۱۲: بخش ۱۲-۵) مطالعه شود.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۸۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱ ۲۳	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۰۸	شیمی عمومی ۱	۳	۰ ۳۴	تستی	۵۰۰۳	کمک درسی	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی ۱	جواد محمدی پور		۱۳۸۹	پیام نور	۱۳۳۹ از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱			تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکریایی		۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹ فصل ۸ حذف شود.
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۰۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱ ۳۳	تشریحی	۵۰۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقرقافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۱۰	شیمی عمومی ۲	۳	۰ ۳۴	تستی	۵۲۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۰	۱ ۳۳	تشریحی	۵۲۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	جواد محمدی پور- علی مولوی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۱۲	شیمی آلی ۱	۳	۰ ۳۴	تستی	۵۲۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۱۳	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱ ۳۳	تشریحی	۲۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۳	۰ ۳۴	تستی و تشریحی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۱۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۰	۱ ۳۳	تشریحی	۵۰۳۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۱۶	شیمی فیزیک ۱	۳	۰ ۳۴	تستی و تشریحی	۸۹۵۵	آزمایشی	شیمی فیزیک ۱	افنامه-اشرفی		۱۳۹۳	پیام نور	۷۳۱ فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۱۷	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۰	۱ ۳۳	تشریحی	۵۱۰۴	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۱۸	شیمی تجزیه ۱	۳	۰ ۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۱۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۰	۱ ۳۳	تشریحی	۶۹۹۸	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	محمود پایه قدر		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۲۰	شیمی آلی ۲	۳	۰ ۳۴	تستی	۵۱۳۲	قطعی	شیمی آلی ۲	سید احمد میرشکریایی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۳	۰ ۳۴	تستی و تشریحی	۹۳۲۳	آزمایشی	شیمی فیزیک ۲	حسین آقایی- مهران آقایی		۱۳۹۳	پیام نور	۳۳۳۶ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (بجز از سر بخش ۷-۶ تا سر بخش ۷-۱۰)، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۰	۱ ۳۳	تشریحی	۵۱۰۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۳	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۲۳	شیمی تجزیه ۲	۳	۰ ۱۶	تستی و تشریحی	۱۱۷۷۰	کتاب	شیمی تجزیه ۲ (تجدید نظر شده)	محمود پایه قدر		۱۳۹۸	پیام نور	۷۶۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۲۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۰	۳ ۶۴	تشریحی	۵۰۰۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	شهلا مطفری - زولیت اردوخیان		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۵	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۳	۰ ۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۳۳	آزمایشی	شیمی معدنی ۱	محمد حکیمی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۳۲۸ فصل های ۳ (بخش ۴-۷) و ۵ (بخش های ۵-۲، ۵-۵ و ۷-۵) حذف شود
۲۶	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۰	۱ ۳۳	تشریحی	۵۴۴۸	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	رفیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۷	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۲۷	مبانی شیمی کوانتومی	۳	۰ ۳۴	تستی و تشریحی	۵۳۷۲	آزمایشی	شیمی کوانتومی	قاسم خدادادی		۱۳۸۹	پیام نور	۱۳۴۱ فصل های ۱، ۲، ۳ (از صفحه ۹۹ بعد از معادله ۴۰-۴ تا صفحه ۱۰۴ ابتدای توابع ویژه نوسانگر هارمونیک)، ۵ (از صفحه ۱۲۲ حل معادله ۲ - معادله لزاندر تا صفحه ۱۵۰ چرخنده صلب سه بعدی)، ۷ (از صفحه ۲۲۵ حالت های کوانتومی اتم با جمله های طیفی تا آخر فصل)، ۸ و ۹ (از صفحه ۳۱۱ پایه های طیف نمایی مولکولی تا آخر فصل) حذف شود.
۲۸	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۲۸	ریان تخصصی شیمی	۳	۰ ۱۶	تستی و تشریحی	۵۲۰۱	آزمایشی	ریان تخصصی	محسن افنامه		۱۳۸۹	پیام نور	--
۲۹	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۲۹	سینترموادآلی	۳	۰ ۳۴	تستی	۲۹۴۸	قطعی	سینتر ترکیبات آلی	استوارت وارن	عیسی یآوری	۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۰	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۳۰	گرافیک و نقشه خوانی	۰	۱ ۳۳	تشریحی	۵۰۳۰	آزمایشی	گرافیک و نقشه خوانی	علی لطیفانی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۱	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۳۱	شیمی تجزیه دستگاهی	۳	۰ ۲۴	تستی و تشریحی	۱۰۷۳۸	آزمایشی	میرشکریایی-پایه قدر	شیمی تجزیه ۳		۱۳۹۶	پیام نور	۲۳۲۹ فصل های ۱ (بخش ۱-۳، ۱-۵ و ۱-۶)، ۲ (بخش ۲-۵)، ۵ و ۸ حذف شود
۳۲	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۳۲	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۰	۳ ۶۴	تشریحی	۵۰۵۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۳	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۳۳	اصول صنایع شیمیایی	۳	۰ ۳۴	تستی	۵۶۴۶	آزمایشی	اصول صنایع شیمیایی	هاوارد ال. ویت	سید احمد میرشکریایی	۱۳۹۱	پیام نور	۳۰۵۸ فصل های ۶ و ۱۰ حذف شود.
۳۴	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۳۴	تمرین پژوهش	۰	۳ ۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۷۹۱

در دست پییر نور

زمان: ۱۱:۱۸ - ۱۲:۰۲/۰۶/۱۳۹۸

صفحه: ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۳۵	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۲۵	شیمی معدنی ۲	۴	۳۲	تستی و تشریحی	۵۱۲۴	آزمایشی	شیمی معدنی ۲	محمد حکیمی		۱۳۸۹	پيام نور	فصل ۱۲ از صفحه ۳۴۱ تا ۳۸۰ حذف شود. فصل ۶ از صفحه ۱۷۸ تا ۱۸۹ حذف شود.
۳۶	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۰	۱	تشریحی	۵۵۲۰	آزمایشگاه	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	رفیقه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش		۱۳۹۱	پيام نور	--
۳۷	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۲۷	شیمی محیط زیست	۲	۰	تستی	۵۴۷۷	آزمایشی	شیمی محیط زیست	کامیلانجانی- ذوالفقار رضوانی- محسن قاسمیان خجسته		۱۳۹۰	پيام نور	--
۳۸	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۲۹	طیف سنجی مولکولی	۲	۰	تستی و تشریحی	۴۸۵۵	آزمایشی	طیف سنجی مولکولی	غلامرضا اسلامپور		۱۳۹۰	پيام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۴۰	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲	۰	تستی و تشریحی	۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	برهنمونق		۱۳۹۱	علمی و فنی	۱۳۲۳
۴۰	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۴۱	روش استفاده از آزمون علمی شیمی	۱	۰	تستی	۵۵۷۱	آزمایشی	روش استفاده از آزمون علمی شیمی	شهرام لطفی- شکوفه قهری صارمی		۱۳۹۲	پيام نور	--
۴۱	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۴۲	شیمی آلی فلزی	۲	۰	تستی	۵۳۷۹	آزمایشی	شیمی آلی فلزی	سهراب عبداللّهی - بی بی فاطمه مستغنی		۱۳۹۰	پيام نور	--
۴۲	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۴۳	سمیارساموضوع روز	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فادف منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۳	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۴۴	شیمی هسته ای	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۲۰	آزمایشی	شیمی هسته ای	سعید محمدی - زرین اسحق		۱۳۹۰	پيام نور	--
۴۴	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۴۶	شیمی فیزیک آلی	۳	۰	تستی	۵۲۰۸	آزمایشی	شیمی فیزیک آلی	سهراب عبداللّهی - بی بی فاطمه مستغنی		۱۳۹۰	پيام نور	--
۴۵	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۸	تستی و تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پيام نور	--
	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی			تستی و تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پيام نور	از مطالب مربوط به طیف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.
۴۶	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۴۸	کارگاه با نشیبه گری	۰	۱	تشریحی	۴۸۵۴	درسنامه	کارگاه یا نشیبه گری	رفیقه قدیم خانی		۱۳۹۰	پيام نور	--
۴۷	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۴۹	نظریه گروه در شیمی	۲	۰	تشریحی	۶۰۹۰	کتاب	کاربرد شیمیایی نظریه گروه	کاتن	رضوی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	--
۴۸	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۵۱	شیمی سطح و حالت جامد	۲	۱	تستی و تشریحی	۱۰۵۲۷	آزمایشی	شیمی سطح و حالت جامد	رستمی - عزیزیان		۱۳۹۵	پيام نور	--
۴۹	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۵۲	شیمی دارویی	۳	۰	تستی	۶۰۵۱	کتاب	شیمی دارویی	آج-جی-رات-آی-کلیمان	فرید عابدین درکوش	۱۳۸۱	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (از ابتدا تا سر میحت ناچور حلقه شش عضوی) و ۸ مطالعه شود
۵۰	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۵۳	تجزیه نمونه های حقیقی	۰	۲	تشریحی	۵۶۳۲	آزمایشی	تجزیه نمونه های حقیقی	زولیت اردوخانیان- شهلا مظفری		۱۳۹۱	پيام نور	--
۵۱	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۵۵	روش تجزیه مقادیر بسیار کم	۳	۰	تستی	۵۵۱۲	آزمایشی	روش تجزیه مقادیر بسیار کم	حسین توللی- هما شفیق خانی		۱۳۹۰	پيام نور	--
۵۲	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۶۱	تاریخ علم شیمی	۲	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۹	آزمایشی	تاریخ علم شیمی	حسین آقایی		۱۳۹۳	پيام نور	--
۵۳	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۷۳	کاربرد الکترونیک در شیمی	۱	۸	تشریحی	۸۹۵۶	آزمایشی	کاربرد الکترونیک در شیمی	سهراب ارشاد		۱۳۹۳	پيام نور	--
۵۴	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۹۴	نانو شیمی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۳۲	آزمایشی	نانوشیمی	کریمی - پایه قدر - هانفانی		۱۳۹۵	پيام نور	--
۵۵	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۱۲	آزمایشگاه نانوشیمی	۰	۱	تشریحی	۶۲۸۲	کتاب	آزمایشگاه نانو شیمی	کریمی-هانفانی		۱۳۹۰	پيام رسان	--
۵۶	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۱۷	مبانی و کاربرد نانو فناوری در علوم پایه	۲	۱	تستی و تشریحی	۹۹۵۰	آزمایشی	کاربرد نانوفناوری در علوم پایه	شکری و همکاران		۱۳۹۳	پيام نور	--
۵۷	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۱۸	مبانی کامپیوتر برنامه نویسی	۲	۰	تستی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پيام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۸۱	۱۲۱۱۴۰۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پيام نور	--
۵۹	۳۹۸۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۲	۰	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پيام نور	--
۶۰	۳۹۸۱	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶
۶۱	۳۹۸۱	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۳	۰	تستی	۲۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پيام نور	۵۴
۶۲	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پيام نور	--
۶۳	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۱	ورزش ویژه	۰	۱	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پيام نور	--
۶۴	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پيام نور	--
۶۵	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱	تستی	۲۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۳	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پيام نور	--
۶۶	۳۹۸۱	۱۲۱۸۸۰۴	کارآفرینی	۲	۰	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پيام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۸۱	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پيام نور	--
۶۸	۳۹۸۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۱\_ علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴\_ شیمی

رشته: ۲۰\_ شیمی گرایش محض

دانشکده پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۷۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
						واحد	تعداد ساعت										
۶۹	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۷۰	۳۹۸۱	۱۳۲۰۸۸۹	آرزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۷۱	۳۹۸۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۲	۳۹۸۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کخیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۷۳	۳۹۸۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	۳۳۴۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۷۴	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۵	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۷۶	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۷	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		تستی	۸۲۳۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۸	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۹	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۰	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--	