

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۱ علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴ شیمی

رشته: ۴۰- شیمی (کاربردی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۵۱

زمان: ۱۱:۲۴ - ۱۳۹۸/۱۰/۲۰
صفحه: ۱ از ۴

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
۱	۲۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۱۱۵۵۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	شهریار فرهمند راد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	فصل صفر حذف شود.
۲	۲۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	از صفحه ۸۵ تا صفحه ۱۳۹ (اثبات های مربوط به تعریف حد) و از صفحه ۲۵۹ تا صفحه ۳۰۴ حذف شود
۳	۲۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۲	ریاضی در شیمی	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴	۲۹۸۲	۱۱۱۳۳۴۱	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۵	۲۹۸۲	۱۱۱۳۳۴۲	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶	۲۹۸۲	۱۱۱۳۳۴۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۰	۱	۲۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۷	۲۹۸۲	۱۱۱۳۳۴۴	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۰	۱	۲۲	۵۱۸۸	آزمایشی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۸	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۰۰۲	کتاب درسی	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی ۱	جواد محمدی پور		۱۳۸۹	پیام نور	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱				۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکریایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۹	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۰۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱	۲۲	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقرقیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۱۰	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۱۰	شیمی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۵۲۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۱	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۰	۱	۲۲	۵۲۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	جواد محمدی پور- علی مولوی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۲	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۱۲	شیمی الی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۶۲	آزمایشی	شیمی الی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۳	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۱۳	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۰	۱	۲۲	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی الی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۴	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی الی ۲	۳	۰	۲۴	۵۰۴۶	قطعی	شیمی الی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۵	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۱۵	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۰	۱	۲۲	۵۰۲۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی الی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۶	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۱۶	شیمی فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	۸۹۵۵	آزمایشی	شیمی فیزیک ۱	افتاده-اشرفی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۱۷	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	۵۱۰۴	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۸	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۱۸	شیمی تجزیه ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۹	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۱۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۰	۱	۲۲	۶۹۹۸	آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	محمود پایه قدر		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۰	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۲۰	شیمی الی ۲	۳	۰	۲۴	۵۱۲۳	قطعی	شیمی الی ۲	سید احمد میرشکریایی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۱	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	۹۲۲۳	آزمایشی	شیمی فیزیک ۲	حسین آقایی- مهران آقایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود (بخش ۷-۱۰ و ۷-۶ تا ۷-۴)
۲۲	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	۵۱۰۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۳	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۲۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۰	۳	۶۴	۵۰۰۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	شهلا مظفری - زولیت اردوخانیان		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۴	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۳۳	آزمایشی	شیمی معدنی ۱	محمد حکیمی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۴-۷) و ۵ (بخش های ۵-۳، ۵-۴ و ۵-۵) حذف شود (۷)
۲۵	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۰	۱	۲۲	۵۴۴۸	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	رفیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۶	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۲۸	زبان تخصصی شیمی	۳	۰	۱۶	۵۲۰۱	آزمایشی	زبان تخصصی	محسن افتاده		۱۳۸۹	پیام نور	--
۲۷	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۳۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۰	۱	۲۲	۵۵۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	رفیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۸	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۳۷	شیمی محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۴۷۷	آزمایشی	شیمی محیط زیست	کامیلانجانی- ذوالفقار رضوانی- محسن قاسمیان خجسته		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۹	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۵۲	شیمی دارویی	۳	۰	۲۴	۶۰۵۱	کتاب	شیمی دارویی	ایچ-جی-رات-ای. کلیمان	فرید عابدین درکوش	۱۳۸۱	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (از ابتدا تا سر میث ناچور حلقه شش عضوی) و ۸ مطالعه شود
۳۰	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۶۲	خوردگی فلزات	۳	۰	۱۶	۵۴۲۹	آزمایشی	خوردگی فلزات	حسن کرمی- میرشهرام قاسمی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۱	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۶۳	اصول محاسبات شیمی صنعتی	۳	۰	۲۴	۱۱۵۵۲	آزمایشی	اصول محاسبات شیمی صنعتی (تجدید نظر شده)	عبدالرضا مقدسی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۳۲	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۶۴	شیمی صنعتی ۱	۳	۰	۲۴	۵۱۶۷	آزمایشی	شیمی صنعتی ۱	علی الیاسی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۳۳	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۶۷	شیمی صنایع معدنی	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۴	۲۹۸۲	۱۱۱۴۰۷۳	آزمایشگاه خوردگی فلزات	۰	۱	۲۲	۵۴۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه خوردگی فلزات	زهرا منصف خوشحساب- زری هوشیار		۱۳۹۱	پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۲۵	۳۹۸۳	۱۱۱۴۰۷۴	کاربرد الکترونیک در شیمی	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۸۹۵۶	آزمایشی	کاربرد الکترونیک در شیمی	سهراب ارشاد		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۶	۳۹۸۳	۱۱۱۴۰۷۸	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۰۹۱	آزمایشی	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	محمد جالکش امیری		۱۳۸۹	پیام نور	--
	۳۹۸۳	۱۱۱۴۰۷۸	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی					تستی	۵۳۴۶	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	شهلا مظفری - زولیت اردوخانیان		۱۳۸۷	پیام نور	--
۳۷	۳۹۸۳	۱۱۱۴۲۹۴	نانو شیمی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۳۵۳	آزمایشی	نانوشیمی	کریمی - پایه قدر - هاتقی		۱۳۹۵	پیام نور	--
۳۸	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۱۹	پروژه کارشناسی	۰	۳		۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۹	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۲۰	سنتز مواد آلی	۳	۰	۲۴		تستی	۴۹۴۸	قطعی	سنتز ترکیبات آلی	استوارت وارن	عیسی یآوری	۱۳۹۱	پیام نور	--
۴۰	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۲۱	کاربرد نظریه گروه در شیمی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۶۰۹۰	کتاب	کاربردشیمیایی نظریه گروه	کاتن	رضوی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	--
۴۱	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۲۲	شیمی سطح و حالت جامد	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۱۰۵۳۷	آزمایشی	شیمی سطح و حالت جامد	رستمی - عزیزیان		۱۳۹۵	پیام نور	--
۴۲	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۲۳	شیمی و فناوری مواد غذایی	۳	۱	۱۶	۲۲	تستی	۱۰۷۳۹	آزمایشی	شیمی و فناوری مواد غذایی	معصومی - محمدی		۱۳۹۶	پیام نور	--
۴۳	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۲۴	شیمی و فناوری چرم	۳	۰	۱۶		تستی	۵۵۶۶	آزمایشی	شیمی و فناوری چرم	بی بی فاطمه مستغنی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۴	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۲۵	شیمی و فناوری نفت و گاز	۳	۰	۲۴		تستی	۵۵۳۴	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی نفت	هوشنگ واحدی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۴۵	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۲۶	شیمی و فناوری رنگ	۳	۰	۱۶		تستی	۵۶۲۳	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی رنگ	هوشنگ حمیدیان- سید ضیاء محمدی مبارکه		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۶	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۲۷	فناوری پلیمرها	۳	۰	۱۶		تشریحی	۹۴۳۱	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی پلیمر	دکتر بخشعلی معصومی - رباب محمدی		۱۳۹۴	پیام نور	--
۴۷	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۲۸	شیمی سبز	۳	۰	۱۶		تشریحی	۱۰۹۹۴	آزمایشی	شیمی سبز	کریمی ، دیده بان ، خالقی		۱۳۹۷	پیام نور	۶۶۱ فصل ۶ حذف شود.
۴۸	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۲۹	الکتروشیمی کاربردی	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۴۱۶	آزمایشی	الکتروشیمی صنعتی	مهران جوانبخت - عبدالمحمد عطاران		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۹	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۳۰	شیمی تجزیه نمونه های حقیقی	۰	۳		۶۴	تشریحی	۵۶۲۳	آزمایشی	تجزیه نمونه های حقیقی	زولیت اردوخانیان- شهلا مظفری		۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۰	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۳۱	کاربرد رایانه در شیمی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۱	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۳۲	کارگاه عمومی یا شیشه گری	۰	۱		۱۶	تشریحی	۴۸۵۴	درسنامه	کارگاه یا شیشه گری	رقیه قدیم خانی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۵۲	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۳۳	استاندارد سازی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۳	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۳۴	تاریخ و فلسفه علم شیمی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۶۹۸۹	آزمایشی	تاریخ علم شیمی	حسین آقایی		۱۳۹۳	پیام نور	--
۵۴	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۳۵	آشنایی با واحد های تحقیق و توسعه	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۵	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۳۶	گرافیک و نقشه خوانی صنعتی	۱	۰	۸		تشریحی	۵۰۳۰	آزمایشی	گرافیک و نقشه خوانی	علی لطفیانی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۵۶	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۳۷	مبانی رایانه و برنامه نویسی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	۹۴۲ فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۳۸	آمار در شیمی تجزیه	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۸	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۳۹	مبانی کاتالیزورها	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۹	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۴۰	صنایع شیمیایی آلی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۰	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۴۱	شیمی مواد بهداشتی و آرایشی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۱	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۴۲	مبانی بیوتکنولوژی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۲	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۴۳	مدیریت کسب و کار	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۳	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۴۴	شیمی معدنی ۲	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۴	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۴۵	ایمنی در آزمایشگاه	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۱۳۴۵	آزمایشی	ایمنی در آزمایشگاه	نرگس عجمی - خدیجه دیده بان افشرد		۱۳۹۷	پیام نور	--
۶۵	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۴۶	شیمی تجزیه ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۱۱۷۷۰	کتاب	شیمی تجزیه ۲ (تجدید نظر شده)	شیمی تجزیه ۲		۱۳۹۸	پیام نور	--
۶۶	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۴۷	شیمی تجزیه ۳	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۱۰۷۳۸	آزمایشی	شیمی تجزیه ۳	میرشکرایی- پایه قدر		۱۳۹۶	پیام نور	۳۳۲۹ فصل های ۱ (بخش ۱-۴، ۱-۵ و ۶-۶)، ۳ (بخش ۲-۵)، ۵ و ۸ حذف شود
۶۷	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۴۸	شیمی معدنی ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۱۳۶	آزمایشی	شیمی معدنی ۲	محمد حکیمی		۱۳۸۹	پیام نور	۳۳۲۷ فصل های ۶، ۱۲ و ۱۳ حذف شود
۶۸	۳۹۸۳	۱۱۱۴۳۴۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۳	۰	۳		۶۴	تشریحی	۵۰۵۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر		۱۳۹۰	پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۶۹	۳۹۸۳	۱۱۱۳۳۵۰	شناسایی ترکیبات آلی	۳	۰	۲۴		تست و تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
	۳۹۸۳	۱۱۱۳۳۵۰	شناسایی ترکیبات آلی					تست و تشریحی	۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد پاپوا	برهمن موثق	۱۳۹۱	علمی و فنی	۱۳۳۳
۷۰	۳۹۸۳	۱۱۱۳۳۵۱	آزمایشگاه شناسایی ترکیبات آلی	۰	۳		۶۴	تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	۶۶۹
																فصل ۸ حذف شود.
۷۱	۳۹۸۳	۱۱۱۳۳۵۲	شیمی صنعتی ۳	۳	۰	۲۴		تست	۹۲۲۵	آزمایشی	شیمی صنعتی ۲	جواد صابن		۱۳۹۳	پیام نور	--
۷۲	۳۹۸۳	۱۱۱۳۳۵۳	آزمایشگاه شیمی صنعتی	۰	۱	۳۳		تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۳	۳۹۸۳	۱۱۱۳۳۵۴	شیمی پلیمر	۳	۰	۲۴		تست	۵۲۶۷	آزمایشی	مبانی شیمی پلیمر	بخشعلی معصومی - علی اکبر انتظامی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۷۴	۳۹۸۳	۱۱۱۳۳۵۵	متون علمی شیمی	۲	۰	۱۶		تست	۵۵۷۱	آزمایشی	روش استفاده از متون علمی شیمی	شهرام لطفی - شکوفه قهری صارمی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۷۵	۳۹۸۳	۱۱۱۳۳۵۶	روشهای جداسازی در شیمی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۶	۳۹۸۳	۱۱۱۳۳۵۷	شیمی فیزیک ۳	۳	۰	۲۴		تست و تشریحی	۵۴۷۳	آزمایشی	شیمی کوانتومی	قاسم خدادادی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۷۷	۳۹۸۳	۱۱۱۳۳۵۸	کارآموزی	۰	۳		۶۴	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۸	۳۹۸۳	۱۱۱۳۳۶۰	شیمی هسته ای	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۹	۳۹۸۳	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		تست	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸۰	۳۹۸۳	۱۲۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تست	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸۱	۳۹۸۳	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲		تست	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶
۸۲	۳۹۸۳	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تست	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	۵۳
																اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۳ حذف شود.
۸۳	۳۹۸۳	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸۴	۳۹۸۳	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	تست	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸۵	۳۹۸۳	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸۶	۳۹۸۳	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	تست	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸۷	۳۹۸۳	۱۲۱۸۸۰۸	کارافرینی	۳	۰	۱۲		تست	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارافرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴
۸۸	۳۹۸۳	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تست	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۸۹	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۹۰	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۹۱	۳۹۸۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت	--
۹۲	۳۹۸۲	۱۲۲۳۱۷۴	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	--
۹۳	۳۹۸۲	۱۲۲۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۹۴	۳۹۸۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۹۲۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۹۵	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۹۶	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۹۷	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۹۸	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۹۹	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۰۰	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۰۱	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--