

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴- شیمی

رشته: ۲۰- شیمی گرایش محض

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

زمان: ۱۳:۱۳ - ۱۳۹۹/۰۶/۱۱
صفحه: ۴ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره کتاب	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۵۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	۳۴۸۸	فصل صفر حذف شود.
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۵۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۵۶۰	از صفحه ۸۵ تا صفحه ۱۳۹ (اثبات های مربوط به تعریف حد) و از صفحه ۳۵۹ تا صفحه ۴۰۴ حذف شود
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۵۰۲	ریاضی در شیمی	۳	۰	۲۴	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۴۱	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۳۳۵	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۴۲	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۸۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۴۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۰	۱		منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۴۴	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۰	۱		منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	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.
	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱				قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکری		۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۰۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱		منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۱۰	شیمی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللاهی- حسین صلواتی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۰	۱		منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	جواد محمدی پور- علی مولوی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۲	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۱۲	شیمی آلی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرنوی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۳	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۱۳	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱		آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرنوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرنوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۵	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۱۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۰	۱		منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	طیبه پرنوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۶	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۱۶	شیمی فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی فیزیک ۱	افتاده-اشرفی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۱۷	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۰	۱		منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۸	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۱۸	شیمی تجزیه ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۹	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۱۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۰	۱		منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	محمود پایه قدر		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۰	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۲۰	شیمی آلی ۳	۳	۰	۲۴	قطعی	شیمی آلی ۳	سید احمد میرشکری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۱	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی فیزیک ۲	حسین آقایی- مهران آقایی		۱۳۹۲	پیام نور	۲۳۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (بخش ۷-۶ تا سر بخش ۱۰-۷)، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۲۲	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۰	۱		منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۳	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۲۳	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۰	۲	۶۴	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	شهلا مظفری - زولیت اردوخانیان		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۴	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی معدنی ۱	محمد حکیمی		۱۳۹۰	پیام نور	۳۳۲۸	فصل های ۴ (بخش ۴-۷) و ۵ (بخش های ۵-۳، ۵-۴ و ۵-۷) حذف شود
۲۵	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۰	۱		منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	رقیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۶	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۲۸	زبان تخصصی شیمی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	زبان تخصصی	محسن افتاده		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۲۷	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۲۳	اصول صنایع شیمیایی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	اصول صنایع شیمیایی	سید احمد ویت میرشکری		۱۳۹۱	پیام نور	۳۰۵۸	فصل های ۶ و ۱۰ حذف شود.
۲۸	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۰	۱		منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	رقیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۹	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۲۹	طیفسنجی مولکولی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	طیفسنجی مولکولی	غلامرضا اسلامپور		۱۳۹۰	پیام نور	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۰	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۳۲	شیمی آلی فلزی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی آلی فلزی	سهراب عبدالهی - بی بی فاطمه مستغنی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۱	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۳۶	شیمی فیزیک آلی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	شیمی فیزیک آلی	سهراب عبدالهی - بی بی فاطمه مستغنی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۲	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۵۲	شیمی دارویی	۳	۰	۲۴	کتاب	شیمی دارویی	اچ-جی-رات-ای. کلیمان	فرید عابدین درکوش	۱۳۸۱	مرکز نشر دانشگاهی	۳۳۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (از ابتدا تا سر میث ناجور حلقه شش عضوی) و ۸ مطالعه شود
۳۳	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۶۲	خوردگی فلزات	۳	۰	۱۶	آزمایشی	خوردگی فلزات	حسن کریمی- میرشهرام قاسمی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۴	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۶۷	شیمی صنایع معدنی	۳	۰	۲۴	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	

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	واحد	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۳۵	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۷۳	آزمایشگاه خوردگی فلزات	۰	۱	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه خوردگی فلزات	زهرا منصف خوشحساب-زری هوشیار		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۶	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۷۴	کاربرد الکترونیک در شیمی	۱	۸	آزمایشی	کاربرد الکترونیک در شیمی	سهراب ارشاد		۱۳۹۳	پیام نور	--
۳۷	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۷۸	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	۲	۱۶	آزمایشی	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	محمد چالکش امیری		۱۳۸۹	پیام نور	--
	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۷۸	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی			متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	شهلا مظفری - زولیت اردوخانیان		۱۳۸۷	پیام نور	--
۳۸	۳۹۹۱	۱۱۱۴۲۴۵	اصول بیوشیمی	۳	۰	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی جادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۳۹	۳۹۹۱	۱۱۱۴۲۹۴	نانو شیمی	۳	۰	آزمایشی	نانوشیمی	کریمی - پایه قدر - هانفی		۱۳۹۵	پیام نور	--
۴۰	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۱۹	پروژه کارشناسی	۰	۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۱	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۰	سنتز مواد آلی	۳	۰	قطعی	سنتز ترکیبات آلی	استوارت وارن	عیسی یآوری	۱۳۹۱	پیام نور	--
۴۲	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۱	کاربرد نظریه گروه در شیمی	۳	۰	کتاب	کاربرد شیمیایی نظریه گروه	کاتن	رضوی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	--
۴۳	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۲	شیمی سطح و حالت جامد	۳	۰	آزمایشی	شیمی سطح و حالت جامد	رستمی - عزیزیان		۱۳۹۵	پیام نور	--
۴۴	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۳	شیمی و فناوری مواد غذایی	۳	۱	آزمایشی	شیمی و فناوری مواد غذایی	معصومی - محمدی		۱۳۹۶	پیام نور	--
۴۵	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۴	شیمی و فناوری چرم	۲	۰	آزمایشی	شیمی و فناوری چرم	بی بی فاطمه مستغنی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۶	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۵	شیمی و فناوری نفت و گاز	۳	۰	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی نفت	هوشنگ واحدی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۴۷	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۶	شیمی و فناوری رنگ	۲	۰	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی رنگ	هوشنگ حمیدیان- سید ضیاء محمدی مبارکه		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۸	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۷	فناوری پلیمرها	۳	۰	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی پلیمر	دکتر بخشعلی معصومی - رباب محمدی		۱۳۹۴	پیام نور	--
۴۹	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۹	الکتروشیمی کاربردی	۳	۱	آزمایشی	الکتروشیمی صنعتی	مهران جوانبخت - عبدالمحمد عطازان		۱۳۹۰	پیام نور	--
۵۰	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۰	شیمی تجزیه نمونه های حقیقی	۰	۲	آزمایشی	تجزیه نمونه های حقیقی	زولیت اردوخانیان- شهلا مظفری		۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۱	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۱	کاربرد رایانه در شیمی	۳	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۲	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۲	کارگاه عمومی یا شیشه گری	۰	۱	درسنامه	کارگاه یا شیشه گری	رفیه قدیم خانی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۵۳	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۳	استاندارد سازی	۳	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۴	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۴	تاریخ و فلسفه علم شیمی	۳	۰	آزمایشی	تاریخ علم شیمی	حسین آقایی		۱۳۹۳	پیام نور	--
۵۵	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۷	مبانی رایانه و برنامه نویسی	۳	۰	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.
۵۶	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۸	آمار در شیمی تجزیه	۳	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۷	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۳۹	مبانی کاتالیزورها	۳	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۸	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۴۰	صنایع شیمیایی آلی	۳	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۹	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۴۱	شیمی مواد بهداشتی و آرایشی	۳	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۰	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۴۲	مبانی بیوتکنولوژی	۳	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۱	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۴۳	مدیریت کسب و کار	۳	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۲	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۴۴	شیمی معدنی ۲	۳	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۳	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۴۶	شیمی تجزیه ۲	۳	۰	کتاب	شیمی تجزیه ۲ (تجدید نظر شده)	محمود پایه قدر		۱۳۹۸	پیام نور	--
۶۴	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۴۷	شیمی تجزیه ۳	۳	۰	آزمایشی	شیمی تجزیه ۳	میرشکرایی-پایه قدر		۱۳۹۶	پیام نور	۳۳۳۹ فصل های ۱ (بخش ۱-۴، ۱-۵ و ۶-۶)، ۲ (بخش ۲-۵)، ۵ و ۸ حذف شود
۶۵	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۴۸	شیمی معدنی ۲	۳	۰	آزمایشی	شیمی معدنی ۲	محمد حکیمی		۱۳۸۹	پیام نور	۳۳۳۷ فصل های ۶، ۱۲ و ۱۳ حذف شود
۶۶	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۴۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۳	۰	۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر		۱۳۹۰	پیام نور	--
۶۷	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۵۰	شناسایی ترکیبات آلی	۳	۰	آزمایشی	شناسایی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامي برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	شماره	نام درس	واحد		تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
					ع	ت										
۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۰			شناسایی ترکیبات آلی				۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد پاولا	برهمن موثق	۱۳۹۱	علمی و فنی	۱۳۳۳	شرح پیوست فصل ۱ (تعین فرمول مولکولی و کاربردهای آن)؛ مطالب این فصل به عنوان یک مطالعه تکمیلی و ضروری جهت یادگیری دانشجویان توصیه می شود چرا که در حل مسائل از آن استفاده خواهد شد. ذکر آن در کلاس رفع اشکال گروهی برای اساتید ضرورتی ندارد. سوال امتحانی از این فصل طرح نمی شود. فصل ۲ (طیف سنجی مادون قرمز): کل فصل مطالعه شود. فصل ۳ (طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای-بخش اولیه): کل فصل مطالعه و تدریس شود. فصل ۴ (رزونانس مغناطیسی هسته ای _ بخش دوم): طیفهای کربن -۱۳ : از بخشهای ۴-۴، ۴-۴، ۷-۴، ۸-۴ و ۹-۴ (صفحه ۱۷۴ تا ۱۸۵ حذف شود). سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها توصیه می شود. فصل ۵ (طیف سنجی رزونانس مغناطیس هسته ای - بخش سوم: بررسی های پیشرفته تر: از بخش های زیر سوالات امتحانی طرح نمی شود. اما جهت پیوستگی مطالب مطالعه آنها توصیه می شود. بخش های ۵-۱۲، ۵-۱۲ و ۵-۱۴ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۴۷ حذف شود). بخش های ۵-۱۶ و ۵-۱۷ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۵ حذف شود). فصل ۶ (طیف سنجی ماورای بنفش): بخش ۶-۹ (از صفحه ۳۱۴ تا ۳۱۸) حذف می شود. فصل ۷ (طیف سنجی جرمی): کل فصل مطالعه شود. از کلیه بخشهای این فصل سوال امتحانی طرح خواهد شد. فصل ۸ (تمرینات تعین ساختمان): کل فصل مطالعه شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود. فصل ۹: کلا حذف است
۶۸	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۵۱		آزمایشگاه شناسایی ترکیبات آلی	۰	۲		۶۴	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی			۱۳۹۰	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۶۹	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۵۴		شیمی پلیمر	۳	۰	۲۴		آزمایشی	میانی شیمی پلیمر	بخشعلی معصومی -علی اکبر انتظامی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۷۰	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۵۵		متون علمی شیمی	۳	۰	۱۶		آزمایشی	روش استفاده از متون علمی شیمی	شهرام لطفی- شکوفه قهری صارمی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۱	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۵۷		شیمی فیزیک ۳	۳	۰	۲۴		آزمایشی	شیمی کوانتومی	قاسم خدادادی		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۷۲	۳۹۹۱	۱۱۱۴۴۰۴		رادیوشیمی	۳	۰	۲۴		فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۳	۳۹۹۱	۱۱۱۴۴۰۵		روشهای جداسازی در شیمی تجزیه	۳	۰	۱۶		فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۴	۳۹۹۱	۱۱۱۴۴۰۶		ایمنی در آزمایشگاه	۱	۰	۸		آزمایشی	ایمنی در آزمایشگاه	ترگس عجمی -خدیجه دیده بان افشرد		۱۳۹۷	پیام نور	۳۶۴۸	فصل های ۱ ، ۶ و ۷ حذف شود
۷۵	۳۹۹۱	۱۱۱۴۴۰۹		شیمی سبز و محیط زیست	۳	۰	۲۴		آزمایشی	شیمی سبز	کریمی ، دیده بان ، خالقی		۱۳۹۷	پیام نور	۳۶۴۹	فصل های ۶ ، بخش ۲-۲-۶ (ص ۱۲۳ تا آخر فصل) ، ۷ و ۸ حذف شود
	۳۹۹۱	۱۱۱۴۴۰۹		شیمی سبز و محیط زیست					آزمایشی	شیمی محیط زیست	کامیلاچجانی- ذوالفقار رضوانی- محسن قاسمیان خجسته		۱۳۹۰	پیام نور	۱۹۴۳	فصل های ۶ و ۷ حذف شود.
۷۶	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۵۰		شناخت محیطزیست	۳	۰	۱۶		درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۷۷	۳۹۹۱	۱۲۱۱۴۱۰		فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۸	۳۹۹۱	۱۲۱۲۳۵۵		زبان خارجی	۳	۰	۱۸		کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۷۹	۳۹۹۱	۱۲۱۳۴۱۱		آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲		کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۳۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۸۰	۳۹۹۱	۱۲۱۳۳۰۹		فارسی	۳	۰	۱۸		درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۳ حذف شود.
۸۱	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۹		تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۲	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۰		ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۳	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۱		تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۴	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۲		ورزش ۱	۰	۱	۱۶		قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۵	۳۹۹۱	۱۲۱۸۸۰۸		کارآفرینی	۳	۰	۱۲		آزمایشی	میانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱ ، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۸۶	۳۹۹۱	۱۲۳۰۳۳۳		انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران (ویراست سوم)	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۷	۳۹۹۱	۱۲۳۰۴۷۸		اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسراکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۸	۳۹۹۱	۱۲۳۰۶۵۷		حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰			کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۸۹	۳۹۹۱	۱۲۳۰۸۸۹		آرزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۹۰	۳۹۹۱	۱۲۳۳۱۷۴		آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۱	۳۹۹۱	۱۲۳۳۲۶۶		کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی رزازی		۱۳۹۸	دانشگاه 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	واحد	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۹۲	۳۹۹۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۳	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۳	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۳	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۴	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۳	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۵	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۳	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۶	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۷	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۳	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۸	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۹	۳۹۹۱	۱۳۳۲۰۳۴	دانش خانواده وجمعیت	۲	۰	۱۳	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	