

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

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 ۳۱۱۱:

ترم اعمال قانون ۳۸۶۱:

زمان: ۱۳۹۷/۱۱/۰۱ - ۱۳:۳۴
صفحه ۱ 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 پیوست	کد
				ث	ع	تئوری	عملی										
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۰۳۴	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۲		تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۰۳۵	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۲		تستی و تشریحی	۲۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۳۳	اثبات قضایای طولانی حذف شود.
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۱۰۳۶	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۳۰۷۹	فیزیک پایه ۱	۴	۰	۲۲		تستی و تشریحی	۵۳۸۸	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	۳۹۷۲	۱۱۱۳۰۸۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکپی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۳۰۸۱	فیزیک پایه ۲	۴	۰	۲۲		تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۲۲۶	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ به جز (فصل ۳: بخش ۲-۶، فصل ۴: بخشهای ۳-۴ و ۴-۶، فصل ۵: بخش ۵-۶، فصل ۸: بخشهای ۸-۸ و ۸-۶ تا آخر فصل، فصل ۱۰: بخشهای ۴-۱۰ و ۷-۱۰ و فصل ۱۲: بخش ۵-۱۲) مطالعه شود.
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۳۰۸۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۳۴		تستی	۵۰۰۲	کمک درسی	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی ۱	جواد محمدی پور		۱۳۸۹	پیام نور	۱۳۲۹	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱					تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۰۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقرقافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۱۰	شیمی عمومی ۲	۳	۰	۳۴		تستی	۵۲۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۴۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	جواد محمدی پور- علی مولوی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۱۲	شیمی آلی ۱	۳	۰	۳۴		تستی	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۱۳	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱		۳۲	تشریحی	۲۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۱۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۰۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۱۶	شیمی فیزیک ۱	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۸۹۵۵	آزمایشی	شیمی فیزیک ۱	افتاده-اشرفی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۱۷	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۱۰۴	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۱۸	شیمی تجزیه ۱	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۱۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۰	۱		۳۲	تشریحی	۶۹۹۸	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	محمود پایه قدر		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۲۰	شیمی آلی ۲	۳	۰	۳۴		تستی	۵۱۳۳	قطعی	شیمی آلی ۲	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۱	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۹۳۲۲	آزمایشی	شیمی فیزیک ۲	حسین آقایی- مهران آقایی		۱۳۹۲	پیام نور	۳۳۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (بجز از سر بخش ۶-۷ تا سر بخش ۱۰-۷) و ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۲۲	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۱۰۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۳	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۲۳	شیمی تجزیه ۲	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۱۶۶	آزمایشی	شیمی تجزیه ۲	محمود پایه قدر		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۴	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۲۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۰	۳		۶۴	تشریحی	۵۰۰۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	شهلا مظفری - زولیت اردوختیان		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۵	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۴۳۳	آزمایشی	شیمی معدنی ۱	محمد حکیمی		۱۳۹۰	پیام نور	۳۳۲۸	فصل های ۲ (بخش ۷-۷) و ۵ (بخش های ۵-۵، ۳-۵ و ۵-۷) حذف شود
۲۶	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۴۴۸	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	رقیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۷	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۲۷	مبانی شیمی کوانتومی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۴۷۲	آزمایشی	شیمی کوانتومی	قاسم خدادادی		۱۳۸۹	پیام نور	۱۳۴۱	فصل های ۱، ۲، ۳ (از صفحه ۹۹ بعد از معادله ۴۰۰۴ تا صفحه ۱۰۴) ابتدای توابع ویژه نوسانگر هارمونیک، ۵ (از صفحه ۱۴۳ حل معادله ۲ - معادله لزاندر تا صفحه ۱۵۰ چرخنده صلب سه بعدی)، ۷ (از صفحه ۲۲۵ حالت های کوانتومی اتم یا جمله های طیفی تا آخر فصل)، ۸ و ۹ (از صفحه ۳۱۱ پایه های طیف نمایی مولکولی تا آخر فصل) حذف شود.
۲۸	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۲۸	زبان تخصصی شیمی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۳۰۱	آزمایشی	زبان تخصصی	محسن افتاده		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۲۹	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۳۰	گرافیک و نقشه خوانی	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۰۳۰	آزمایشی	گرافیک و نقشه خوانی	علی لطفیانی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۰	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۳۱	شیمی تجزیه دستگاهی	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۱۰۷۲۸	آزمایشی	شیمی تجزیه ۳	میرشکرابی-پایه قدر		۱۳۹۶	پیام نور	۳۳۲۹	فصل های ۱ (بخش ۱-۴، ۵-۱ و ۶-۱)، ۲ (بخش ۲-۵)، ۵ و ۸ حذف شود
۳۱	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۳۲	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۰	۳		۶۴	تشریحی	۵۰۵۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۲	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۳۴	تمرین پژوهش	۰	۳		۹۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۳	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۳۵	شیمی معدنی ۲	۴	۰	۲۲		تستی و تشریحی	۵۱۳۶	آزمایشی	شیمی معدنی ۲	محمد حکیمی		۱۳۸۹	پیام نور	۶۱۷	فصل ۱۲ از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۰ حذف شود. فصل ۶ از صفحه ۱۷۸ تا ۱۸۹ حذف شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

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	شرح پیوست	
				ت	ع	تئوری	عملی												
۳۲	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۳۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۵۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی۲	رقیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش			۱۳۹۱	پیام نور	--	شرح پیوست	
۳۵	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۳۷	شیمی محیطزیست	۳	۰	۱۶		تستی	۵۴۷۷	آزمایشی	شیمی محیط زیست	کامیلانجانی- ذوالفقار رضوانی- محسن قاسمیان خجسته			۱۳۹۰	پیام نور	--		
۳۶	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۴۰	کاربردطیف سنجی درشیمی آلی	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی	دونالد پاپوا	برهنم موثق		۱۳۹۱	علمی و فنی	۱۳۴۳	فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربردهای آن): مطالب این فصل به عنوان يك 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): طبقه‌ای کرین ۱۳- : از بخشهای ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴، 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، ۵-۱۳ و ۵-۱۴ (از صفحه ۳۴۶ تا ۳۴۷ حذف شود). بخش های ۵-۱۶ و ۵-۱۷ (از صفحه ۳۷۱ تا ۳۷۵ 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 تعیین ساختمان): کل فصل مطالعه شود. سوالات امتحانی از کلیه مطالب فصل طراحی می شود. فصل ۹: کلا حذف است	
۳۷	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۴۱	روش استفاده ازمتون علمی شیمی	۱	۰	۸	۰	تستی	۵۵۷۱	آزمایشی	روش استفاده از متون علمی شیمی	شهرام لطفی- شکوفه قهری صارمی			۱۳۹۲	پیام نور	--		
۳۸	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۴۳	سمینارموضوع روز	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۳۹	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی وشناسایی ترکیبات آلی	۱	۳	۸	۶۴	تستی و تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی			۱۳۹۰	پیام نور	--		
	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی وشناسایی ترکیبات آلی					تستی و تشریحی	۴۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه پرتوی	از مطالب مربوط به طیف سنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.		۱۳۹۰	پیام نور	۴۰۳		
۴۰	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۴۸	کارگاه باشیخته گری	۰	۱		۱۶	تشریحی	۴۸۵۴	درسنامه	کارگاه یا شیشه گری	رقیه قدیم خانی			۱۳۹۰	پیام نور	--		
۴۱	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۵۵	روش تجزیه مقادیربسیارکم	۳	۰	۱۶		تستی	۵۵۱۲	آزمایشی	روش تجزیه مقادیر بسیار کم	حسین توللی- هما شفیع خانی			۱۳۹۰	پیام نور	--		
۴۲	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۵۶	مبانی شیمی پلیمر	۳	۰	۲۴		تستی	۵۲۶۷	آزمایشی	مبانی شیمی پلیمر	بخشعلی معصومی -علی اکبر انتظامی			۱۳۹۰	پیام نور	--		
۴۳	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۵۷	آزمایشگاه شیمی پلیمر	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۰۱۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی پلیمر	ناصر ارسلائی - بخشعلی معصومی			۱۳۸۸	پیام نور	--		
۴۴	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۶۲	خوردگی فلزات	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۶۲۹	آزمایشی	خوردگی فلزات	حسن کرمی- میرشهرام قاسمی			۱۳۹۲	پیام نور	--		
۴۵	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۶۳	اصول محاسبات شیمی صنعتی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۳۰۲	آزمایشی	اصول محاسبات شیمی صنعتی	عبدالرضا مقدسی			۱۳۹۰	پیام نور	--		
۴۶	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۶۴	شیمی صنعتی ۱	۳	۰	۲۴		تستی	۵۱۶۷	آزمایشی	شیمی صنعتی ۱	علی الیاسی			۱۳۸۹	پیام نور	--		
۴۷	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۶۵	الکتروشیمی صنعتی	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۴۱۶	آزمایشی	الکتروشیمی صنعتی	مهران جوانبخت - عبدالرحمن عطاران			۱۳۹۰	پیام نور	--		
۴۸	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۶۶	شیمی وتکنولوژی رنگ	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۲۹۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی رنگ	هوشنگ حمیدیان- سیدضیا محمدی مبارکه			۱۳۸۹	پیام نور	--		
	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۶۶	شیمی وتکنولوژی رنگ					تستی	۵۶۲۳	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی رنگ	هوشنگ حمیدیان- سید ضیاء محمدی مبارکه			۱۳۹۰	پیام نور	--		
۴۹	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۶۸	آزمایشگاه شیمی صنعتی	۰	۳		۶۴	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۰	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۷۱	شیمی صنعتی ۲	۳	۰	۱۶		تستی	۹۲۲۵	آزمایشی	شیمی صنعتی۲	جواد صابن			۱۳۹۲	پیام نور	--		
۵۱	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۷۲	شیمی وتکنولوژی نفت	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۵۳۴	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی نفت	هوشنگ واحدی			۱۳۸۹	پیام نور	--		
۵۲	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۷۳	آزمایشگاه خوردگی فلزات	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۶۴۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه خوردگی فلزات	زهرا منصف خوشحساب-زری هوشیار			۱۳۹۱	پیام نور	--		
۵۳	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۷۴	کاربردالکترونیک درشیمی	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۸۹۵۶	آزمایشی	کاربرد الکترونیک در شیمی	سهراب ارشاد			۱۳۹۲	پیام نور	--		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعت عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۲	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۷۵	شیمی و تکنولوژی موادغذایی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۱۰۷۳۹	آزمایشی	شیمی و فناوری مواد غذایی	معصومی -محمدی		۱۲۹۶	پیام نور	--
۵۵	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۷۶	شیمی و تکنولوژی پلیمر	۲	۰	۱۶		تشریحی	۹۴۳۱	آزمایشی	شیمی و تکنولوژی پلیمر	دکتر بخشعلی معصومی - رباب محمدی		۱۲۹۳	پیام نور	--
۵۶	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۷۸	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۰۹۱	آزمایشی	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	محمد چالکش امیری		۱۲۸۹	پیام نور	--
	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۷۸	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی					تستی	۵۳۴۶	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	شهلا مظفری - زولیت اردوخانیان		۱۲۸۷	پیام نور	--
۵۷	۳۹۷۲	۱۱۱۴۳۷۸	کارآموزی تابستانی گزارش نویسی و سمینار	۰	۰			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۸	۳۹۷۲	۱۱۱۴۲۹۴	نانو شیمی	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۲۵۳	آزمایشی	نانوشیمی	کریمی - پایه قدر -هاتفی		۱۲۹۵	پیام نور	--
۵۹	۳۹۷۲	۱۱۱۴۳۱۳	آزمایشگاه نانوشیمی	۰	۱		۳۲	تشریحی	۶۲۸۳	کتاب	آزمایشگاه نانو شیمی	کریمی-هاتفی		۱۲۹۰	پیام رسان	--
۶۰	۳۹۷۲	۱۱۱۴۳۱۷	مبانی و کاربرد نانو فناوری در علوم پایه	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی و تشریحی	۹۹۵۰	آزمایشی	کاربرد نانوفناوری در علوم پایه	شکری و همکاران		۱۲۹۳	پیام نور	--
۶۱	۳۹۷۲	۱۱۱۵۰۱۸	مبانی کامپیوتربرنامه نویسی	۲	۰	۱۶		تستی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۲۹۰	پیام نور	۹۲۲ فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۲۹۲	پیام نور	--
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۲۹۲	پیام نور	--
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قریان صحت بدخشان		۱۲۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶ از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۲۹۲	پیام نور	۵۴ اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۶۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۲۹۲	پیام نور	--
۶۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۳۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۲۹۲	پیام نور	--
۶۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۲۹۲	پیام نور	--
۶۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	تستی	۳۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۲۹۲	پیام نور	--
۷۰	۳۹۷۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۲۹۲	پیام نور	۹۱۴ فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷۱	۳۹۷۲	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۲۹۲	پیام نور	--
۷۲	۳۹۷۲	۱۳۲۰۴۷۸	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)	--
۷۳	۳۹۷۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۷۴	۳۹۷۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--
۷۵	۳۹۷۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۲۹۲	پیام نور	--
۷۶	۳۹۷۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۹۲۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	۲۳۲۲ بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۷۷	۳۹۷۲	۱۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۲۹۲	پیام نور	--
۷۸	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۷۹	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۲۹۲	پیام نور	--
۸۰	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۲۹۲	پیام نور	--
۸۱	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸۲	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۴۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸۳	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده وجمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	--