

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۷۷۱
ترم اعمال قانون: ۳۷۹۱

ردیف	ترم	شماره درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۲۴	۴	۰	۳۳	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		پیام نور	--		
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۲۵	۴	۰	۳۳	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		پیام نور	۴۳	اثبات فضایی طولانی حذف شود.	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۲۶	۳	۰	۲۴	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید فارابی		پیام نور	--		
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۷۹	۴	۰	۳۳	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	پیام نور	۸۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۸۰	۰	۱	۳۳	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابازاد دهکی		پیام نور	--		
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۸۱	۴	۰	۳۳	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		پیام نور	۲۲۶	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ به جز (فصل ۲: بخش ۲-۶، فصل ۴: بخشهای ۴-۴ و ۴-۶، فصل ۵: بخش ۵-۶، فصل ۸: بخشهای ۸-۸ و ۸-۸ تا آخر فصل، فصل ۱۰: بخشهای ۱۰-۴ و ۱۰-۷ و فصل ۱۲: بخش ۱۲-۵) مطالعه شود.	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۸۲	۰	۱	۳۳	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		پیام نور	--		
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۰۸	۳	۰	۳۴	۵۰۰۲	کمک درسی	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی ۱	جواد محمدی پور		پیام نور	۱۳۳۹	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۰۸				۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرایی		پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۰۹	۰	۱	۳۳	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقرقیافه داوودی		پیام نور	--		
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۱۰	۳	۰	۳۴	۵۲۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی		پیام نور	--		
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۱۱	۰	۱	۳۳	۵۲۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	جواد محمدی پور- علی مولوی		پیام نور	--		
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۱۲	۳	۰	۳۴	۵۲۶۲	آزمایشی	شیمی الی ۱	طیبه پرتوی		پیام نور	--		
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۱۳	۰	۱	۳۳	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی الی ۱	طیبه پرتوی		پیام نور	--		
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۱۴	۳	۰	۳۴	۵۰۴۶	قطعی	شیمی الی ۲	طیبه پرتوی		پیام نور	--		
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۱۵	۰	۱	۳۳	۵۰۲۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی الی ۲	طیبه پرتوی		پیام نور	--		
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۱۶	۳	۰	۳۴	۸۹۵۵	آزمایشی	شیمی فیزیک ۱	افتاده- اشرفی		پیام نور	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۱۷	۰	۱	۳۳	۵۱۰۴	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		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 تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث	تئوری	عملی										
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۱۸	شیمی تجزیه ۱	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی			۱۳۹۳	پیام نور	--		
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۱۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۶۹۹۸	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	محمود پایه قدر			۱۳۹۲	پیام نور	--		
۳۰	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۲۰	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۱۲۸۲۸	کتاب	شیمی آلی ۲	خدیجه دیده بان، جعفر عظیم وند			۱۴۰۲	پیام نور	--		
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۹۳۳۳	آزمایشی	شیمی فیزیک ۲	حسین آقایی- مهران آقایی			۱۳۹۳	پیام نور	۲۳۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (بخش از سر بخش ۶-۷ تا سر بخش ۱۰-۷)، ۹ و ۱۰ مطالعه شود	
۳۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۰۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی			۱۳۹۰	پیام نور	--		
۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۲۳	شیمی تجزیه ۲	۲	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.	
۳۴	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۲۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۰۰۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	شهلا مظفری - زولیت اردوخانیان			۱۳۹۱	پیام نور	--		
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۵۲۳۲	آزمایشی	شیمی معدنی ۱	محمد حکیمی			۱۳۹۰	پیام نور	۳۳۲۸	فصل های ۴ (بخش ۴-۷) و ۵ (بخش های ۲-۵، ۴-۵ و ۷-۵) حذف شود	
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۲۴۸	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	رقیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش			۱۳۹۰	پیام نور	--		
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۲۷	مبانی شیمی کوانتومی	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۵۲۷۲	آزمایشی	شیمی کوانتومی	قاسم خدادادی			۱۳۸۹	پیام نور	۱۳۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از صفحه ۹۹ بعد از معادله ۴-۴ تا صفحه ۱۰۴ ابتدای نواع ویژه نوسانگر هارمونیک)، ۵ (از صفحه ۱۳۳ حل معادله ؟ - معادله لژاندر 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 نمای مولکولی تا آخر فصل) حذف شود.	
۳۸	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۲۸	زبان تخصصی شیمی	۳	۰	۱۶	تست‌ی و تشریحی	۵۲۰۱	آزمایشی	زبان تخصصی	محسن افتاده			۱۳۸۹	پیام نور	--		
۳۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۲۹	سنتزموادالی	۳	۰	۲۴	تست‌ی	۴۹۴۸	قطعی	سنتز ترکیبات آلی	استوارت وارن	عیسی یوری		۱۳۹۱	پیام نور	--		
۳۰	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۳۰	گرافیک و نقشه خوانی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۰۳۰	آزمایشی	گرافیک و نقشه خوانی	علی لطفانی			۱۳۹۰	پیام نور	--		
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۳۱	شیمی تجزیه دستگاهی	۳	۰	۲۴	تست‌ی و تشریحی	۱۰۷۳۸	آزمایشی	شیمی تجزیه ۳	میرشکرایی-پایه قدر			۱۳۹۶	پیام نور	۳۳۳۹	فصل های ۱ (بخش ۱-۴، ۵-۱ و ۶-۱)، ۲ (بخش ۲-۵)، ۵ و ۸ حذف شود	
۳۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۳۲	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۰۵۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر			۱۳۹۰	پیام نور	--		
۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۳۳	اصول صنایع شیمیایی	۳	۰	۲۴	تست‌ی	۱۳۱۳۱	کتاب	اصول صنایع شیمیایی	عبدالمحمد عطاران، محمود پایه قدر			۱۳۹۹	پیام نور	--		
۳۴	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۳۴	تمرین پژوهش	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-			۱۳۰۰	-	--		
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۳۵	شیمی معدنی ۲	۴	۰	۲۲	تست‌ی و تشریحی	۵۱۲۶	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: ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۷۹۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	
				ت	ع	ت	ث	تئوری									عمل
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۳۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۰	۱	۰	۲۲	۵۵۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	رقیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروش		۱۳۹۱	پیام نور	--	شرح پیوست	
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۳۷	شیمی محیط زیست	۲	۰	۰	۱۶	۵۴۷۷	آزمایشی	شیمی محیط زیست	کامیلانجانی- ذوالفقار رضوانی- محسن قاسمیان خجسته		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۳۸	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۳۹	طیفسنجی مولکولی	۳	۰	۰	۲۴	۴۸۵۵	آزمایشی	طیفسنجی مولکولی	علامرضا اسلامپور		۱۳۹۰	پیام نور	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۳۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۴۰	کاربرد طیفسنجی در شیمی آلی	۲	۰	۰	۱۶	۵۷۹۶	کتاب	نگرشی بر طیفسنجی	دونالد پاپا	برهمن موثق	۱۳۹۱	علمی و فنی	۱۳۴۳	فصل ۱ (تعیین فرمول مولکولی و کاربرد های 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 (طیفسنجی مادون قرمز): کل فصل مطالعه شود. فصل ۳ (طیفسنجی 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 ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸ و ۴-۹ (صفحه ۱۷۴ تا ۱۸۵ حذف شود). سوالات امتحانی طراحی نمی شود اما مطالعه آنها توصیه می شود. فصل ۵ (طیفسنجی رزونانس مغناطیسی 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، ۵-۱۴ و ۵-۱۵ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۴۷ حذف شود). بخش های ۵-۱۶ و ۵-۱۷ (از صفحه ۲۷۱ تا ۲۷۵ حذف شود). فصل ۶ (طیفسنجی ماورای بنفش): بخش ۶-۹ (از صفحه ۲۱۴ تا ۲۱۸) حذف می شود. فصل ۷ (طیفسنجی حریمی): 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	
۴۰	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۴۱	روش استفاده از متون علمی شیمی	۱	۰	۰	۸	۵۵۷۱	آزمایشی	روش استفاده از متون علمی شیمی	شهرام لطفی- شکوفه قهری صارمی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۴۱	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۴۲	شیمی آلی فلزی	۳	۰	۰	۲۴	۵۳۷۹	آزمایشی	شیمی آلی فلزی	سهراب عبدالهی - بی بی فاطمه مستغنی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۴۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۴۳	سمینار موضوع روز	۰	۱	۰	۲۲	۷۵۴۳	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)			۱۳۰۰	-	--		
۴۳	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۴۴	شیمی هسته ای	۳	۰	۰	۲۴	۵۲۳۰	آزمایشی	شیمی هسته ای	سعید محمدی - زرین اسحقی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۴۴	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۴۶	شیمی فیزیک آلی	۳	۰	۰	۲۴	۵۲۰۸	آزمایشی	شیمی فیزیک آلی	سهراب عبدالهی - بی بی فاطمه مستغنی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۴۵	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۲	۸	۶۴	۴۸۲۸	آزمایشی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه برتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۴۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی					۴۸۲۸	آزمایشی	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه برتوی		۱۳۹۰	پیام نور	۴۰۳	از مطالب مربوط به طیفسنجی سوال داده نخواهد شد و مطالعه آن اختیاری است.	
۴۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۴۸	کارگاه یاشیشه گری	۰	۱	۰	۱۶	۴۸۵۴	درسنامه	کارگاه یا شیشه گری	رقیه قدیم خانی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۴۷	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۴۹	نظریه گروه در شیمی	۳	۰	۰	۲۴	۶۰۹۰	کتاب	کاربرد شیمیایی نظریه گروه	کاتن	رضوی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	--		
۴۸	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۵۱	شیمی سطح و حالت جامد	۲	۱	۱۶	۲۲	۱۰۵۲۷	آزمایشی	شیمی سطح و حالت جامد	رستمی - عزیزیان		۱۳۹۵	پیام نور	--		
۴۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۵۲	شیمی دارویی	۳	۰	۰	۲۴	۶۰۵۱	کتاب	شیمی دارویی	اچ-جی-ران-آی-کلیمان	فرید عابدین درکوش	۱۳۸۱	مرکز نشر دانشگاهی	۳۳۳۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (از ابتدا تا سر میحت ناچور حلقه شش عضوی) و ۸ مطالعه شود	
۵۰	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۵۳	تجزیه نمونه های حقیقی	۰	۲	۰	۶۴	۵۶۳۳	آزمایشی	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	تجزیه نمونه های حقیقی	زولیت اردوخانیان- شهلا مظفری		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۵۱	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۵۵	روش تجزیه مقادیر بسیار کم	۲	۰	۰	۱۶	۵۵۱۲	آزمایشی	روش تجزیه مقادیر بسیار کم	حسین توللی- هما شفیق خانی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۵۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۶۱	تاریخ علم شیمی	۲	۰	۰	۱۶	۶۹۸۹	آزمایشی	تاریخ علم شیمی	حسین آقایی		۱۳۹۲	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 تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث											
۵۳	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۷۴	کاربردالکترونیک در شیمی	۱	۱	۸	۲۲	تست و تشریحی	۸۹۵۶	آزمایشی	کاربرد الکترونیک در شیمی	سهراب ارشاد		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۹۲	نانو شیمی	۲	۰	۱۶		تست و تشریحی	۱۰۲۵۳	آزمایشی	نانوشیمی	کریمی - پایه قدر - هاتفی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۱۲	آزمایشگاه نانوشیمی	۰	۱		۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۶۲۸۳	کتاب	آزمایشگاه نانو شیمی	کریمی-هاتفی		۱۳۹۰	پیام رسان	--	
۵۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۱۷	مبانی و کاربرد نانو فناوری در علوم پایه	۲	۱	۱۶	۲۲	تست و تشریحی	۹۹۵۰	آزمایشی	کاربرد نانوفناوری در علوم پایه	شکری و همکاران		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۵۷	۴۰۳۱	۱۱۱۵۰۱۸	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۰	۱۶		تست	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	۹۲۳	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود).
۵۸	۴۰۳۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		تست	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۵۹	۴۰۳۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تست	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۶۰	۴۰۳۱	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲		تست	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، فریان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۳۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تست	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدارم میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۶۲	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۶۳	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	تست	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۶۴	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۶۵	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	تست	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۶۶	۴۰۳۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲		تست	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴	فصل های (۱، ۲ و ۳ مطالعه شود).
۶۷	۴۰۳۱	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲		تست	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلانه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۶۸	۴۰۳۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲		تست	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۶۹	۴۰۳۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تست	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۷۰	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰			تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۷۹۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع									
۷۱	۴۰۳۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت	--
۷۲	۴۰۳۱	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۷۳	۴۰۳۱	۱۲۳۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--
۷۴	۴۰۳۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۷۵	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۷۶	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۷۷	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۷۸	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۷۹	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	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	--
۸۰	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۸۱	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--