

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	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۱۷۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۹۸	کاربرد ریاضیات در مهندسی پلیمر	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۵۹۹	کتاب	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر، ریاض خراط	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۴) مطالعه شود.
۵	۴۰۱۱	۱۱۱۲۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۵۷	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹، ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱) و فصل ۱۳ (بخش های ۱-۱۳، ۲-۱۳، ۳-۱۳) مطالعه شود.
۸	۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکریایی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۹	۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۰۱	شیمی آلی ۱	۲	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۱۱	۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی	۱۳۸۸	پیام نور	
۱۲	۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۱۸	آزمایشگاه شیمی آلی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۴۰۱۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه پرخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۴۰۱۱	۱۳۱۱۳۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۵	۴۰۱۱	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	
۱۶	۴۰۱۱	۱۳۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۱۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۸	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۲	۴۰۱۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۴۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۴۰۱۱	۱۳۲۰۲۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۲۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	پیام نور	
۲۴	۴۰۱۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۵	۴۰۱۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۶	۴۰۱۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۷	۴۰۱۱	۱۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۳۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۴۰۱۱	۱۳۲۳۲۴۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیازی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۹	۴۰۱۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۴۰۱۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۱	۴۰۱۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	چاپ 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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۴۰۱۱	۱۳۳۳۰۳۷	ابین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۵۳	آزمایشی	ابین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۳	۴۰۱۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۴	۴۰۱۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛مبانی و مفاهیم	مهدي عزيزاده، محمدعالم زاده نوري، حميدرضا مطاهري سيف، مهدي احمدپور، علي مهديو فريدي، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۵	۴۰۱۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علي رهبر اسلامي		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۶	۴۰۱۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده وجمعیت	۳	۰	۱۲	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۷	۴۰۱۱	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۳	۰	۲۶	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	فصل هاي ۱، ۲، ۳ و ۵ و ۷ مطالعه شود
۳۸	۴۰۱۱	۱۳۱۷۰۲۶	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتورلایل استریتر،بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نوپردازان	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۵، ۱۰ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۵-۲، ۶-۲، ۹-۲ حذف شود.
۳۹	۴۰۱۱	۱۳۱۷۰۵۶	ترمودینامیک مهندسی	۳	۰	۲۶	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متريک و مهندسي)	جوزف ماک اسمیت، هندريك ون نس	منصور کلیاسی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهي (دانشگاه صنعتي امير کبير)	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۴۰	۴۰۱۱	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۰	۲	۶۴	۶۰۸۷	کتاب	رسم فني و نقشه هاي صنعتي ۱	احمد متقي پور، مبین متقي پور		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتي شريف	فصل هاي ۲(بخش ۲-۵تا آخر فصل)، فصل ۳(بخش ۲-۳ تا آخر فصل)،فصل ۴(بخش ۳-۴ تا آخر فصل)، فصل ۵(بخش ۳-۵ تا آخر فصل) مطالعه شود و فصل هاي ۶و۷ حذف شود.
۴۱	۴۰۱۱	۱۳۱۷۰۶۴	موازنه انرژی و مواد	۳	۰	۳۶	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنياني و مباني محاسبات در مهندسي شيمي	دیوید مانتز هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل هاي ۱، ۲، ۳(بخش ۱-۳، ۲-۳ و ۳-۳) و ۴ (بخش ۴-۱ تا ۴-۴) مطالعه شود.
۴۲	۴۰۱۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۳۶	۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهي (دانشگاه تهران)	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۱۱	۱۳۱۷۰۹۵	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۳	۰	۲۰	۶۱۲۳	کتاب	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	نورالدین گودزیان پریسا قهرمانی غلامرضا باصری، مسعود بیرونی		۱۳۹۱	مهکامه	فصل ۱ از صفحه ۳۳ تا ۵۳ و فصل هاي ۸و۹ حذف شود.
۴۴	۴۰۱۱	۱۳۱۷۱۰۳	سینتیک و طرح راکتور	۳	۰	۲۰	۷۶۰۳	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	آکتاولونسپیل بیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهي (دانشگاه صنعتي امير کبير)	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۱۱	۱۳۱۷۱۱۶	رنولوژی پلیمرها	۳	۰	۳۰	۷۵۹۷	کتاب	رنولوژی	فاسم نادری- شیرین شکوهی		۱۳۹۳	جهاد دانشگاهي (دانشگاه صنعتي امير کبير)	فصل هاي ۲(بخش ۲-۲ تا ۲-۳)،۳ (بخش ۲-۵)، ۴ (بخش ۲-۴ تا ۲-۴ و ۴-۴) و ۵(بخش ۳-۵ تا ۳-۷) حذف می باشد.
۴۶	۴۰۱۱	۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۳	۰	۲۰	۶۵۹۸	کتاب	شیمی فیزیک پلیمرها	ناصر محمدی		۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش هاي ۳-۵ و ۱-۵ و ۲-۳)، ۶ و ۷ (به جزء بخش هاي ۱-۱ و ۱-۷ و ۲-۱) مطالعه شود.
۴۷	۴۰۱۱	۱۳۱۷۱۵۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فادع منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۴۰۱۱	۱۳۱۷۱۵۳	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳	۰	۳۰	۹۰۴۸	کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان		۱۳۹۷	دانشگاه تهران	فصل ۶ حذف شود.
۴۹	۴۰۱۱	۱۳۱۷۱۵۳	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فادع منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۴۰۱۱	۱۳۱۷۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۳	۰	۲۶	۵۹۵۲	کتاب	مهندسی پلاستیک	کرافورد	مهرداد کوکی	۱۳۷۵	دانشگاه تربیت مدرس	فصل هاي ۱، ۴ (به جزء بخش هاي ۱-۴ و ۴-۵ و ۵ (بخش ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۷-۵، ۸-۵، ۹-۵ و ۱۲-۵) مطالعه شود.
۵۱	۴۰۱۱	۱۳۱۷۱۵۵	مهندسی الاستومر	۳	۰	۲۶	۱۱۲۳۴	آزمایشی	مهندسی الاستومر	سمیه محمدیان		۱۳۹۷	پیام نور	
۵۲	۴۰۱۱	۱۳۱۷۱۶۰	کارگاه پلاستیک	۰	۱	۱۶	۷۵۲۳	فادع منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۴۰۱۱	۱۳۱۷۱۶۱	کارگاه الاستومر	۰	۱	۱۶	۷۵۲۳	فادع منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

