

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

زمان: ۰۸:۵۰ - ۱۴۰۱/۰۶/۰۵
صفحه: ۱ از ۲

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۲					۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۴۱ تا ۷۷، ۷۲، ۷۱، ۷۰ و بخش ۱۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۸۶ تا ۱۸۰)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۵ تا ۲۴۰)، فصل ۸ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۴۸)، فصل ۹ (از صفحه ۲۸۹ تا ۲۸۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۲۴) مطالعه شود. اینات کلیه فضای حذف می باشد.
۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۲				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	۲۴	۰	۲				۱۳۹۲	پیام نور	جمال صفار اردبیلی	
۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۲				۱۳۹۲	پیام نور	مسعود شفیعی	
۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۸	فیزیک عمومی ۱	۲۴	۰	۲				۱۳۹۰	پیام نور	محمد رضا بهاری	
۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۱	۰				۱۳۹۲	پیام نور	فیزیک یاhe ۱ - مکانیک	
۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۷	فیزیک عمومی ۲	۲۴	۰	۲				۱۳۹۲	پیام نور	احمد بابزاده هکی	
۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۹۵	شیمی عمومی	۲۴	۰	۲				۱۳۹۲	پیام نور	محمد ابراهیم ابوکاظمه	
۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۰۱	شیمی الی ۱	۲۴	۰	۲				۱۳۹۲	پیام نور	شیمی الی ۱	
۱۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۰۲	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۲۲	۱	۰				۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه شیمی الی ۱	
۱۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۰۳	شیمی الی ۲	۲۴	۰	۲				۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه شیمی الی ۲	
۱۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۲۲	۱	۰				۱۳۸۸	پیام نور	محمود محراب زاده - باقرفیafe داوری	
۱۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۰۹	شنایخت محیط زیست	۱۶	۰	۲				۱۳۹۰	پیام نور	بنفسه بر خوددار	
۱۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲				۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	آزمایشگاه فیزیک ۷ و حذف شود	
۱۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۲۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۲				۱۳۹۹	پیام نور	دکتر حضری گوهر	
۱۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۴۱۱	آشنازی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۲				۱۳۹۶	صحرا دانش	زبان انگلیسی عمومی	
۱۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۴۰۹	فارسی	۲۴	۰	۲				۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۱۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۴۲۹	تربیت بدنی ورزه	۱۶	۱	۰				۱۳۹۲	پیام نور	آبوقفضل فراهانی	
۱۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۴۲۰	ورزش ورزه	۱۶	۱	۰				۱۳۹۷	پیام نور	آبوقفضل فراهانی	
۲۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۱	۰				۱۳۹۲	پیام نور	آبوقفضل فراهانی	
۲۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۴۲۲	ورزش ۱	۱۶	۱	۰				۱۳۹۲	پیام نور	آبوقفضل فراهانی	
۲۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۸۰۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۲				۱۳۹۲	پیام نور	علی اکبر احمدی - حسن درویش	
۲۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲				۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	زمینه ها، علل و عوامل فروع و بازنتاب مصطفی ملکوتیان	
۲۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲				۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	چیز فوری تویسرکانی (ویراست سوم)	
۲۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۵۰۷	حفظ حزء ۲۰ قرآن کریم	۱۶	۰	۲				۱۳۰۰	چاپ موحود	الفقران الکریم	
۲۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۸۸۹	ارزشیاهی دفاع مقدس	۱۲	۰	۲				۱۳۹۷	سمت	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس هادی مراد پیری - مجتبی شریعتی	
۲۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۷۱۷۴	آشنازی با قانون اساسی	۱۲	۰	۲				۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	محسن ملک افضلی اردکانی	
۲۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۱۲	۰	۲				۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	حسن خسروی - حسین آل کنجاف - خانم صادقی زیارتی	
۲۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۹۱۷۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲				۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	زهرا اسلامی فرد	
۳۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲				۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	محمد سعیدی مهر - امیر دیوانی	
۳۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲				۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	محسن جوادی - علیرضا امینی	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

کلیه صفحات (۳ صفحه) آمده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۰۸:۵۰ - ۰۵/۰۶/۱۴۰۱
صفحه: ۲ از ۲

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحدها	تیری اعملاً نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۲	۱۴۰۱-۰۶/۰۵-۰۸:۵۰	۱۲۲۳۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمد حسین شریفی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور		
۲۲	۱۴۰۱-۰۶/۰۵-۰۸:۵۰	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندان	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور		
۲۲	۱۴۰۱-۰۶/۰۵-۰۸:۵۰	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمد عالم زاده	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور		
۲۵	۱۴۰۱-۰۶/۰۵-۰۸:۵۰	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور		
۳۶	۱۴۰۱-۰۶/۰۵-۰۸:۵۰	۱۲۲۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندان	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور		
۳۷	۱۴۰۱-۰۶/۰۵-۰۸:۵۰	۱۳۱۵۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح	۲۶	۰	۲	۱۰۶۸۹	آزمایشی	تشربیجی	آید محمدیور - رضا رشیدی مبیدی - عبدالله اسکندری	-	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۶-۳)، ۴ (به جزء بخش ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۳-۵ و ۴-۵)، ۷ (به جزء بخش ۳-۷) (۹) (به جزء ۵-۹ نا بايان ۹-۹ مطالعه شود).	
۴۰	۱۴۰۱-۰۶/۰۵-۰۸:۵۰	۱۳۱۵۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح	۲۶	۰	۲	-	-	کتاب	مقاومت مصالح	فردبین الدی، بیر، ای راسل، جانستون، جانی، دیووف، دیوید اف، مازورک	۱۳۹۵	منفکران	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۹)، ۱۰-۱۱ و ۱۲-۱۳ (به جزء بخش ۳-۴، ۲-۳، ۳-۱۶)، ۲-۱۳، ۲-۱۶، ۳-۱۳، ۴-۱۷، ۵-۱۷ (به جزء بخش ۲-۳)، ۶-۱۲، ۷-۱۲ (به جزء بخش ۳-۷)، ۸-۱۲، ۹-۱۲ (به جزء بخش ۳-۸) (۱۰) (به جزء ۱۵ نا بايان ۱۵ مطالعه شود).	
۴۰	۱۴۰۱-۰۶/۰۵-۰۸:۵۰	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۱۶	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	-	-	-	-
۴۱	۱۴۰۱-۰۶/۰۵-۰۸:۵۰	۱۳۱۷۰۲۸	انتقال حرارت	۲۶	۰	۲	۶۷۵۲	کتاب	حد فیلیپ هولمن	غلام رضا ملک زاده- حصار	چهان فردا	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳-۱۶ (به جزء بخش های ۱-۳)، ۴-۱۷ (به جزء بخش ۲-۳)، ۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۷)، ۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۸)، ۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۹)، ۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۰)، ۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۱)، ۱۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۲)، ۱۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۳)، ۱۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۴)، ۱۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۵)، ۱۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۶)، ۱۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۷)، ۱۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۸)، ۱۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۹)، ۱۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۰)، ۱۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۱)، ۲۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۲)، ۲۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۳)، ۲۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۴)، ۲۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۵)، ۲۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۶)، ۲۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۷)، ۲۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۸)، ۲۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۹)، ۲۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۳۰)، ۲۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۳۱)، ۳۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۳۲)، ۳۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۳۳)، ۳۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۳۴)، ۳۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۳۵)، ۳۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۳۶)، ۳۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۳۷)، ۳۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۳۸)، ۳۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۳۹)، ۳۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۴۰)، ۳۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۴۱)، ۴۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۴۲)، ۴۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۴۳)، ۴۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۴۴)، ۴۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۴۵)، ۴۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۴۶)، ۴۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۴۷)، ۴۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۴۸)، ۴۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۴۹)، ۴۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۵۰)، ۴۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۵۱)، ۵۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۵۲)، ۵۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۵۳)، ۵۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۵۴)، ۵۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۵۵)، ۵۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۵۶)، ۵۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۵۷)، ۵۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۵۸)، ۵۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۵۹)، ۵۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۶۰)، ۵۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۶۱)، ۶۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۶۲)، ۶۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۶۳)، ۶۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۶۴)، ۶۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۶۵)، ۶۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۶۶)، ۶۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۶۷)، ۶۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۶۸)، ۶۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۶۹)، ۶۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۷۰)، ۶۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۷۱)، ۷۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۷۲)، ۷۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۷۳)، ۷۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۷۴)، ۷۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۷۵)، ۷۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۷۶)، ۷۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۷۷)، ۷۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۷۸)، ۷۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۷۹)، ۷۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۸۰)، ۷۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۸۱)، ۸۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۸۲)، ۸۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۸۳)، ۸۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۸۴)، ۸۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۸۵)، ۸۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۸۶)، ۸۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۸۷)، ۸۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۸۸)، ۸۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۸۹)، ۸۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۹۰)، ۸۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۹۱)، ۹۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۹۲)، ۹۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۹۳)، ۹۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۹۴)، ۹۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۹۵)، ۹۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۹۶)، ۹۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۹۷)، ۹۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۹۸)، ۹۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۹۹)، ۹۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۰۰)، ۹۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۰۱)، ۱۰۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۰۲)، ۱۰۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۰۳)، ۱۰۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۰۴)، ۱۰۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۰۵)، ۱۰۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۰۶)، ۱۰۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۰۷)، ۱۰۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۰۸)، ۱۰۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۰۹)، ۱۰۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۱۰)، ۱۰۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۱۱)، ۱۱۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۱۲)، ۱۱۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۱۳)، ۱۱۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۱۴)، ۱۱۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۱۵)، ۱۱۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۱۶)، ۱۱۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۱۷)، ۱۱۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۱۸)، ۱۱۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۱۹)، ۱۱۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۲۰)، ۱۱۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۲۱)، ۱۲۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۲۲)، ۱۲۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۲۳)، ۱۲۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۲۴)، ۱۲۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۲۵)، ۱۲۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۲۶)، ۱۲۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۲۷)، ۱۲۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۲۸)، ۱۲۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۲۹)، ۱۲۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۳۰)، ۱۲۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۳۱)، ۱۳۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۳۲)، ۱۳۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۳۳)، ۱۳۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۳۴)، ۱۳۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۳۵)، ۱۳۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۳۶)، ۱۳۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۳۷)، ۱۳۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۳۸)، ۱۳۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۳۹)، ۱۳۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۴۰)، ۱۳۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۴۱)، ۱۴۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۴۲)، ۱۴۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۴۳)، ۱۴۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۴۴)، ۱۴۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۴۵)، ۱۴۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۴۶)، ۱۴۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۴۷)، ۱۴۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۴۸)، ۱۴۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۴۹)، ۱۴۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۵۰)، ۱۴۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۵۱)، ۱۵۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۵۲)، ۱۵۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۵۳)، ۱۵۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۵۴)، ۱۵۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۵۵)، ۱۵۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۵۶)، ۱۵۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۵۷)، ۱۵۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۵۸)، ۱۵۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۵۹)، ۱۵۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۶۰)، ۱۵۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۶۱)، ۱۶۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۶۲)، ۱۶۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۶۳)، ۱۶۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۶۴)، ۱۶۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۶۵)، ۱۶۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۶۶)، ۱۶۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۶۷)، ۱۶۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۶۸)، ۱۶۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۶۹)، ۱۶۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۷۰)، ۱۶۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۷۱)، ۱۷۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۷۲)، ۱۷۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۷۳)، ۱۷۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۷۴)، ۱۷۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۷۵)، ۱۷۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۷۶)، ۱۷۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۷۷)، ۱۷۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۷۸)، ۱۷۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۷۹)، ۱۷۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۸۰)، ۱۷۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۸۱)، ۱۸۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۸۲)، ۱۸۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۸۳)، ۱۸۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۸۴)، ۱۸۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۸۵)، ۱۸۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۸۶)، ۱۸۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۸۷)، ۱۸۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۸۸)، ۱۸۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۸۹)، ۱۸۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۹۰)، ۱۸۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۹۱)، ۱۹۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۹۲)، ۱۹۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۹۳)، ۱۹۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۹۴)، ۱۹۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۹۵)، ۱۹۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۹۶)، ۱۹۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۹۷)، ۱۹۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۹۸)، ۱۹۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۱۹۹)، ۱۹۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۰۰)، ۱۹۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۰۱)، ۲۰۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۰۲)، ۲۰۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۰۳)، ۲۰۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۰۴)، ۲۰۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۰۵)، ۲۰۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۰۶)، ۲۰۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۰۷)، ۲۰۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۰۸)، ۲۰۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۰۹)، ۲۰۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۱۰)، ۲۰۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۱۱)، ۲۱۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۱۲)، ۲۱۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۱۳)، ۲۱۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۱۴)، ۲۱۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۱۵)، ۲۱۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۱۶)، ۲۱۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۱۷)، ۲۱۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۱۸)، ۲۱۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۱۹)، ۲۱۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۲۰)، ۲۱۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۲۱)، ۲۲۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۲۲)، ۲۲۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۲۳)، ۲۲۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۲۴)، ۲۲۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۲۵)، ۲۲۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۲۶)، ۲۲۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۲۷)، ۲۲۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۲۸)، ۲۲۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۲۹)، ۲۲۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۳۰)، ۲۲۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۳۱)، ۲۳۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۳۲)، ۲۳۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۳۳)، ۲۳۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۳۴)، ۲۳۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۳۵)، ۲۳۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۳۶)، ۲۳۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۳۷)، ۲۳۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۳۸)، ۲۳۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۳۹)، ۲۳۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۴۰)، ۲۳۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۴۱)، ۲۴۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۴۲)، ۲۴۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۴۳)، ۲۴۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۴۴)، ۲۴۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۴۵)، ۲۴۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۴۶)، ۲۴۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۴۷)، ۲۴۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۴۸)، ۲۴۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۴۹)، ۲۴۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۵۰)، ۲۴۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۵۱)، ۲۵۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۵۲)، ۲۵۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۵۳)، ۲۵۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۵۴)، ۲۵۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۵۵)، ۲۵۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۵۶)، ۲۵۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۵۷)، ۲۵۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۵۸)، ۲۵۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۵۹)، ۲۵۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۶۰)، ۲۵۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۶۱)، ۲۶۰-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۶۲)، ۲۶۱-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۶۳)، ۲۶۲-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۶۴)، ۲۶۳-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۶۵)، ۲۶۴-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۶۶)، ۲۶۵-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۶۷)، ۲۶۶-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۶۸)، ۲۶۷-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۶۹)، ۲۶۸-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۷۰)، ۲۶۹-۱۷ (به جزء بخش ۳-۲۷		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	واحد	ت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح بیوست	
۵۳	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۰۳	سینتیک و طرح راکتور	۲۰	۰	۲	۳	۲۰	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاولوپسیل پل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۳	جavad دانشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۵۴	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۰۴	آرامشگاه انتقال حرارت	۲۲	۱	۰	۲	۲۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۵۵	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرآیندها	۲۲	۱	۰	۳	۲۰	۶۴۰۱	کتاب	منجهر نیک آذر	مانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	-	۱۳۹۴	دانشگاه امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۵۶	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۱۱	آرامشگاه کنترل فرآیندها	۲۲	۱	۰	۰	۲۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۵۷	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۱۵	آرامشگاه عملیات واحد	۲۲	۱	۰	۰	۲۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۵۸	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۱۶	رنوایزی پلیمرها	۲۰	۰	۳	-	-	۷۵۹۷	کتاب	رنوایزی	فاسم نادری- شیرین شکوهی	-	۱۳۹۳	جavad دانشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)	فصل های ۱ (بخش ۲-۲-۳-۲) و ۲ (بخش ۵-۳-۵) حذف می باشد.	
۵۹	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۲۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۲۰	۰	۳	-	-	۶۴۹۸	کتاب	شیمی فیزیک پلیمرها	ناصر محمدی	-	۱۳۹۷	دانشگاه امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۷ و ۲-۱-۷) مطالعه شود.	
۶۰	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۲۸	اقتصاد طرح مهندسی	۲۰	۰	۳	-	-	۶۱۱۶	کتاب	برای مهندسین شیمی	مجتبی سمنانی رهبر حسین	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی	۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۹، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.	
۶۱	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۵۱	آرامشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۲۲	۱	۰	۰	۲۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	فصل های ۱، ۲، ۶ و ۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۷ و ۲-۱-۷) مطالعه شود.
۶۲	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۵۲	خصوص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۲۰	۰	۳	-	-	۹۰۴۸	کتاب	خصوص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ارج رضابیان	-	۱۳۹۷	دانشگاه تهران	فصل ۶ حذف شود.	
۶۳	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۵۳	مکانیکی پلیمرها	۲۲	۱	۰	۰	۲۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۷ و ۲-۱-۷) مطالعه شود.
۶۴	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۲۶	۰	۳	-	-	۵۹۵۳	کتاب	مهندسی پلاستیک	مهرباد کوکی	کرافورد	۱۳۷۵	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۵ و ۲-۱-۵) حذف شود.	
۶۵	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۵۵	مهندسی الاستومر	۲۶	۰	۳	-	-	۱۱۲۲۴	کتاب	آرامشی	سمهی محمدیان	مهندسی الاستومر	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۶۶	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۵۶	واسطه اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	۲۰	۰	۳	-	-	۱۱۲۲۵	کتاب	آرامشی	حمدی بزدانی، مریم بایانی	روشهای شناسایی پلیمرها	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۵ و ۲-۱-۵) حذف شود.	
۶۷	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۵۷	آرامشگاه روشهای اندازه گیری مشخصات پلیمرها	۲۲	۱	۰	۰	۲۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۵ و ۲-۱-۵) حذف شود.
۶۸	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۵۸	تکنولوژی کامبوزیتها	۲۶	۰	۳	-	-	۷۵۹۴	کتاب	تسلی و تشریحی	بلشوشگاه پتروشیمی ایران	پلاستیک های تقویت شده (کامبوزیتها)	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۳، ۲-۱-۳، ۳-۱-۴-۲، ۴-۱-۴-۲، ۵-۱-۴-۲، ۶-۱-۴-۲، ۷-۱-۴-۲، ۸-۱-۴-۲، ۹-۱-۴-۲ و ۱۰-۱-۴-۲) (به جزء بخش های ۱-۱-۴-۲، ۲-۱-۴-۲، ۳-۱-۴-۲، ۴-۱-۴-۲، ۵-۱-۴-۲، ۶-۱-۴-۲، ۷-۱-۴-۲، ۸-۱-۴-۲ و ۹-۱-۴-۲) مطالعه شود.	
۶۹	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۵۹	اصول مهندسی پلیمریزاسیون	۲۶	۰	۳	-	-	۸۹۴۰	کتاب	تسلی و تشریحی	وحید حدادی اصل- مهندس حسین بوهشتی	روشهای پلیمریزاسیون(جلد اول)	۱۳۹۴	دانشگاه امیر کبیر	فصل ۱ مطالعه شود.	
۷۰	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۶۰	کارگاه پلاستیک	۱۶	۱	۰	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۳ و ۲-۱-۳) مطالعه شود.
۷۱	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۶۱	کارگاه الاستومر	۱۶	۱	۰	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۳ و ۲-۱-۳) مطالعه شود.
۷۲	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۶۲	کارگاه کامبوزیتها	۱۶	۱	۰	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۳ و ۲-۱-۳) مطالعه شود.
۷۳	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۶۳	تکنولوژی و خواص فیزیکی الیاف	۲۰	۰	۳	-	-	۶۰۷۶	کتاب	تسلی و تشریحی	محسن حاجی شریفي	خصوصیات الیاف نساجی	۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۴ و ۲-۱-۴) مطالعه شود.	
۷۴	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۶۴	بروزه	۲۰	۰	۰	۰	۹۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۴ و ۲-۱-۴) مطالعه شود.
۷۵	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۶۵	کارآموزی	۲۲	۰	۰	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۴ و ۲-۱-۴) مطالعه شود.
۷۶	۲۰۱۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوترا	۲۰	۰	۳	-	۱۶	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	دارویش نیک مهر	-	۱۴۰۱	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۷)، ۷ (بخش ۴-۷)، ۸ (بخش ۵-۷)، ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود.	
۷۷	۲۰۱۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۱۶	۰	۳	-	۱۰۴۱۳	آرامشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	-	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۷)، ۷ (بخش ۴-۷)، ۸ (بخش ۵-۷)، ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود.		