

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 ساعتهای عملی	تعداد ساعتهای تئوری	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۹۳	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۴۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۲)، 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	۳۹۹۳	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۲۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۹۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۸۲۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۹۳	۱۱۱۱۴۹۸	کاربرد ریاضیات درمهندسی پلیمر	۲	۰	۳۰	۶۵۹۹	کاربرد ریاضیات درمهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر ، ریاض خراط		۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۴-۷) مطالعه شود.
۵	۳۹۹۳	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۳۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۹۳	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱		۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۹۳	۱۱۱۳۴۵۷	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظکامی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، ۴-۵، ۴-۸، ۴-۸، ۴-۹، ۴-۱۰، ۴-۱۱، ۴-۱۲)، ۹ (بخش های ۱-۹، ۱-۹، ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰، ۴-۱۱، ۴-۱۲، ۴-۱۳)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱) و فصل ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲) مطالعه شود.
۸	۳۹۹۳	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۲	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۹۳	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳	۰	۲۴	۵۴۶۲	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۳۹۹۳	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴	۵۰۴۶	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۱۱	۳۹۹۳	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	۵۰۳۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۲	۳۹۹۳	۱۱۱۴۳۱۸	آزمایشگاه شیمی آلی	۰	۱	۳۲	۴۸۹۶	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۳۹۹۳	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	۵۳۲۹	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۳۹۹۳	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۵	۳۹۹۳	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۱۶	۳۹۹۳	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۳	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۹۳	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۸	۳۹۹۳	۱۳۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۹۳	۱۳۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۹۳	۱۳۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۹۳	۱۳۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۹۳	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳	۵۳۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۹۳	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۷	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جوانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۴	۳۹۹۳	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوری نویسگرانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۵	۳۹۹۳	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		۸۳۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۶	۳۹۹۳	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۳	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۷	۳۹۹۳	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳	۱۱۹۲۹	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۳۹۹۳	۱۳۲۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۳	۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی ریازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۹	۳۹۹۳	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۳۹۹۳	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۶	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۱	۳۹۹۳	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۸	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۲	۳۹۹۳	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۳	۱۱۹۵۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۳	۳۹۹۳	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون

--	--

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ث										
۳۲	۳۹۹۲	۱۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۳			۱۱۹۲۵	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	
۳۵	۳۹۹۲	۱۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۳			۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۶	۳۹۹۲	۱۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۳			۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۷	۳۹۹۲	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۳	۰	۳۶			۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار		۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود
۳۸	۳۹۹۲	۱۳۱۷۰۳۶	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶			۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتر، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نوبردازان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۱۰ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۵-۲، ۶-۲، ۹-۲ حذف شود.
۳۹	۳۹۹۲	۱۳۱۷۰۵۶	ترمودینامیک مهندسی	۳	۰	۳۶			۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متريك و مهندسی)	جوزف ماك اسمیت، هندريك ون نس	منصور کلیاسی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۹۲	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۰	۳	۶۴			۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۴۱	۳۹۹۲	۱۳۱۷۰۶۴	موازنه انرژی و مواد	۳	۰	۳۶			۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتر هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش ۱-۳، ۲-۳، ۳-۳) و ۴ (بخش ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴)
۴۲	۳۹۹۲	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۳۶			۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی (دانشگاه تهران)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۹۲	۱۳۱۷۰۹۵	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۲	۰	۲۰			۶۱۳۳	کتاب	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	نورالدین گودرزیان پریسا قهرمانی غلامرضا باصری، مسعود بیرونی		۱۳۹۱	مهکامه	فصل ۱ از صفحه ۲۲ تا ۵۲ و فصل ۸ حذف شود
۴۴	۳۹۹۲	۱۳۱۷۱۰۳	سینتیک و طرح راکتور	۳	۰	۳۰			۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاولونسپیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۹۲	۱۳۱۷۱۱۶	رئولوژی پلیمرها	۳	۰	۳۰			۷۵۹۷	کتاب	رئولوژی	فاسم نادری- شیرین شکوهی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۲ (بخش ۲-۲-۲-۲-۲)، ۳ (بخش ۵-۳)، ۴ (بخش ۴-۴) و ۵ (بخش ۴-۵ تا ۷-۵) حذف می باشد.
۴۶	۳۹۹۲	۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۳	۰	۳۰			۶۵۹۸	کتاب	شیمی فیزیک پلیمرها	ناصر محمدی		۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۵ و ۲-۵)، ۶ و ۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۷ و ۲-۱-۷) مطالعه شود.
۴۷	۳۹۹۲	۱۳۱۷۱۵۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۰	۱	۳۳			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۹۲	۱۳۱۷۱۵۲	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	۳۹۹۲	۱۳۱۷۱۵۳	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۰	۱	۳۳			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۳۹۹۲	۱۳۱۷۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۳	۰	۳۶			۵۹۵۲	کتاب	مهندسی پلاستیک	کرافورد	مهرداد کویکی	۱۳۷۵	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۴ (به جزء بخش های ۱-۴ و ۱-۵)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۷-۵، ۸-۵، ۹-۵ و ۱۳-۵) مطالعه شود.
۵۱	۳۹۹۲	۱۳۱۷۱۵۵	مهندسی الاستومر	۳	۰	۳۶			۱۱۳۲۴	آزمایشی	مهندسی الاستومر	سمیه محمدیان		۱۳۹۷	پیام نور	
۵۲	۳۹۹۲	۱۳۱۷۱۶۰	کارگاه پلاستیک	۰	۱	۱۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۹۲	۱۳۱۷۱۶۱	کارگاه الاستومر													

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 تحصیلی	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۹	۳۹۹۳	۱۳۱۷۲۳۳	شناسایی پلیمرها	۳	۰	۲۴	آزمایشی	روشهای شناسایی پلیمرها	حمید یزدانی، مریم بابایی		۱۳۹۷	پیام نور	
۶۰	۳۹۹۳	۱۳۱۷۲۳۶	کارآموزی	۰	۲	۶۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۹۳	۱۳۱۷۲۵۰	آزمایشگاه مهندسی خوردگی	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۹۳	۱۳۱۷۲۵۹	کنترل فرایندهای پلیمری	۳	۰	۲۴	کتاب	مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۹۳	۱۳۱۷۲۶۰	مهندسی کامپوزیت	۳	۰	۳۶	کتاب	پلاستیک های تقویت شده (کامپوزیتها)	محمد حسین بهشتی		۱۳۸۹	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۳-۱ تا ۳-۳، ۷-۱ تا ۷-۳، ۱-۴ تا ۱-۷، ۲-۵ تا ۲-۷، ۳-۸ تا ۳-۱۰ و ۳-۱۱ تا ۳-۱۲) (به جزء بخش های ۳-۱ تا ۳-۳، ۷-۱ تا ۷-۳، ۱-۴ تا ۱-۷، ۲-۵ تا ۲-۷، ۳-۸ تا ۳-۱۰ و ۳-۱۱ تا ۳-۱۲) مطالعه شود.
۶۴	۳۹۹۳	۱۳۱۷۲۶۱	کارگاه مهندسی کامپوزیت	۰	۱	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۹۳	۱۳۱۷۲۶۳	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۹۳	۱۳۱۷۲۶۵	مهندسی پلیمریزاسیون	۳	۰	۲۴	کتاب	روشهای پلیمریزاسیون (جلد اول)	وحید حدادی اصل- مهندس حسین بوهندی		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل ۱ مطالعه شود.
	۳۹۹۳	۱۳۱۷۲۶۵	مهندسی پلیمریزاسیون				کتاب	مبانی مهندسی پلیمریزاسیون - جلد دوم	وحید حدادی اصل		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۹۳	۱۳۱۷۲۶۷	عملیات واحد	۳	۰	۲۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت		۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۹۳	۱۳۱۷۲۶۸	مهندسی خوردگی	۳	۰	۲۴	کتاب	الکتروشیمی خوردگی	دی.ال. پیرون		۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	
۶۹	۳۹۹۳	۱۳۱۷۲۷۰	پروژه	۳	۰	۲۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۹۳	۱۳۱۷۲۷۱	چسب، رزین و اسفنج	۳	۰	۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۹۳	۱۳۱۷۲۷۲	علوم و فناوری رنگ در پلیمرها	۳	۰	۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۹۳	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۹۳	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۴ و ۷-۵)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود