

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی								
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پيام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ 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 فضاها حذف می باشد.
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پيام 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	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پيام نور	
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پيام نور	
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پيام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پيام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳ و ۴-۴)، ۶ (بخش های ۶-۱، ۶-۲، ۶-۳ و ۶-۴)، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲ و ۷-۳)، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴، ۸-۵ و ۸-۶)، ۹ (بخش های ۹-۱ و ۹-۲)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳ و ۱۰-۴)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱ و ۱۱-۲) و ۱۲ (بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲ و ۱۲-۳) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۳ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۸-۴ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۳ و ۱۰-۴) مطالعه شود.
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	۵۱۶۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پيام نور	
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	۵۱۸۸	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پيام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۴۲۰۵	شیمی الی مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی الی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پيام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۴۲۰۶	آزمایشگاه شیمی الی مهندسی شیمی	۰	۱	۲۲	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی الی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پيام نور	
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۴۲۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایبی		۱۳۹۲	پيام نور	فصل های ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۴۲۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی				۵۲۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی		۱۳۹۲	پيام نور	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۴۲۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۲۲	۵۰۲۰	تشریحی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی		۱۳۸۸	پيام نور	
۱۳	۳۹۷۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پيام نور	
۱۴	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پيام نور	
۱۵	۳۹۷۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، فریان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	تستنی	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پيام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تستنی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پيام نور	
۱۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پيام نور	
۱۹	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پيام نور	
۲۰	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تستنی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۱	۳۹۷۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی- حسن درویش		۱۳۹۲	پيام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۲۲	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۵۶۷۵	آزمایشی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	بیم نور	
۲۳	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۳۴	۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۳۵	۳۹۷۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۳۶	۳۹۷۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	بیم نور	
۳۷	۳۹۷۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۹۲۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۳۸	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۵۶۶۴	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	بیم نور	
۳۹	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	بیم نور	
۳۰	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	بیم نور	
۳۱	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	بیم نور	
۳۲	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	بیم نور	
۳۳	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	بیم نور	
۳۴	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	بیم نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴ (به جزء بخش ۲-۴)، ۵ (به جزء بخشهای ۲-۵، ۲-۵ و ۲-۵ و ۴-۵)، ۷ (به جزء بخش ۲-۷) و ۹ (به جزء ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح				۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام بوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۹، ۱-۱۰ و ۱-۱۲)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۴، ۲-۶، ۲-۱۳، ۲-۱۶، ۲-۱۷، ۲-۱۹ و ۲-۲۰)، ۳ (به جزء بخش های ۲-۷ تا پایان ۲-۱۳) و ۴ (به جزء بخش های ۲-۶ و ۲-۸ تا پایان ۴-۱۵) مطالعه شود.
۳۶	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴	۰	۴۰	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید ماتر هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش ۱-۳، ۲-۳ و ۲-۴) و ۴ (بخش ۱-۴، ۲-۲، ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۰	۱	۱۶	۷۵۳۳	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتر، بنجامین وایلی		۱۳۹۳	نوبرداران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۲-۵، ۲-۶، ۲-۷، ۲-۸، ۲-۹، ۲-۱۰، ۲-۱۱، ۲-۱۲، ۲-۱۳، ۲-۱۴، ۲-۱۵، ۲-۱۶، ۲-۱۷، ۲-۱۸، ۲-۱۹، ۲-۲۰، ۲-۲۱، ۲-۲۲، ۲-۲۳، ۲-۲۴، ۲-۲۵، ۲-۲۶، ۲-۲۷، ۲-۲۸، ۲-۲۹، ۲-۳۰، ۲-۳۱، ۲-۳۲، ۲-۳۳، ۲-۳۴، ۲-۳۵، ۲-۳۶، ۲-۳۷، ۲-۳۸، ۲-۳۹، ۲-۴۰، ۲-۴۱، ۲-۴۲، ۲-۴۳، ۲-۴۴، ۲-۴۵، ۲-۴۶، ۲-۴۷، ۲-۴۸، ۲-۴۹، ۲-۵۰، ۲-۵۱، ۲-۵۲، ۲-۵۳، ۲-۵۴، ۲-۵۵، ۲-۵۶، ۲-۵۷، ۲-۵۸، ۲-۵۹، ۲-۶۰، ۲-۶۱، ۲-۶۲، ۲-۶۳، ۲-۶۴، ۲-۶۵، ۲-۶۶، ۲-۶۷، ۲-۶۸، ۲-۶۹، ۲-۷۰، ۲-۷۱، ۲-۷۲، ۲-۷۳، ۲-۷۴، ۲-۷۵، ۲-۷۶، ۲-۷۷، ۲-۷۸، ۲-۷۹، ۲-۸۰، ۲-۸۱، ۲-۸۲، ۲-۸۳، ۲-۸۴، ۲-۸۵، ۲-۸۶، ۲-۸۷، ۲-۸۸، ۲-۸۹، ۲-۹۰، ۲-۹۱، ۲-۹۲، ۲-۹۳، ۲-۹۴، ۲-۹۵، ۲-۹۶، ۲-۹۷، ۲-۹۸، ۲-۹۹، ۲-۱۰۰، ۲-۱۰۱، ۲-۱۰۲، ۲-۱۰۳، ۲-۱۰۴، ۲-۱۰۵، ۲-۱۰۶، ۲-۱۰۷، ۲-۱۰۸، ۲-۱۰۹، ۲-۱۱۰، ۲-۱۱۱، ۲-۱۱۲، ۲-۱۱۳، ۲-۱۱۴، ۲-۱۱۵، ۲-۱۱۶، ۲-۱۱۷، ۲-۱۱۸، ۲-۱۱۹، ۲-۱۲۰، ۲-۱۲۱، ۲-۱۲۲، ۲-۱۲۳، ۲-۱۲۴، ۲-۱۲۵، ۲-۱۲۶، ۲-۱۲۷، ۲-۱۲۸، ۲-۱۲۹، ۲-۱۳۰، ۲-۱۳۱، ۲-۱۳۲، ۲-۱۳۳، ۲-۱۳۴، ۲-۱۳۵، ۲-۱۳۶، ۲-۱۳۷، ۲-۱۳۸، ۲-۱۳۹، ۲-۱۴۰، ۲-۱۴۱، ۲-۱۴۲، ۲-۱۴۳، ۲-۱۴۴، ۲-۱۴۵، ۲-۱۴۶، ۲-۱۴۷، ۲-۱۴۸، ۲-۱۴۹، ۲-۱۵۰، ۲-۱۵۱، ۲-۱۵۲، ۲-۱۵۳، ۲-۱۵۴، ۲-۱۵۵، ۲-۱۵۶، ۲-۱۵۷، ۲-۱۵۸، ۲-۱۵۹، ۲-۱۶۰، ۲-۱۶۱، ۲-۱۶۲، ۲-۱۶۳، ۲-۱۶۴، ۲-۱۶۵، ۲-۱۶۶، ۲-۱۶۷، ۲-۱۶۸، ۲-۱۶۹، ۲-۱۷۰، ۲-۱۷۱، ۲-۱۷۲، ۲-۱۷۳، ۲-۱۷۴، ۲-۱۷۵، ۲-۱۷۶، ۲-۱۷۷، ۲-۱۷۸، ۲-۱۷۹، ۲-۱۸۰، ۲-۱۸۱، ۲-۱۸۲، ۲-۱۸۳، ۲-۱۸۴، ۲-۱۸۵، ۲-۱۸۶، ۲-۱۸۷، ۲-۱۸۸، ۲-۱۸۹، ۲-۱۹۰، ۲-۱۹۱، ۲-۱۹۲، ۲-۱۹۳، ۲-۱۹۴، ۲-۱۹۵، ۲-۱۹۶، ۲-۱۹۷، ۲-۱۹۸، ۲-۱۹۹، ۲-۲۰۰، ۲-۲۰۱، ۲-۲۰۲، ۲-۲۰۳، ۲-۲۰۴، ۲-۲۰۵، ۲-۲۰۶، ۲-۲۰۷، ۲-۲۰۸، ۲-۲۰۹، ۲-۲۱۰، ۲-۲۱۱، ۲-۲۱۲، ۲-۲۱۳، ۲-۲۱۴، ۲-۲۱۵، ۲-۲۱۶، ۲-۲۱۷، ۲-۲۱۸، ۲-۲۱۹، ۲-۲۲۰، ۲-۲۲۱، ۲-۲۲۲، ۲-۲۲۳، ۲-۲۲۴، ۲-۲۲۵، ۲-۲۲۶، ۲-۲۲۷، ۲-۲۲۸، ۲-۲۲۹، ۲-۲۳۰، ۲-۲۳۱، ۲-۲۳۲، ۲-۲۳۳، ۲-۲۳۴، ۲-۲۳۵، ۲-۲۳۶، ۲-۲۳۷، ۲-۲۳۸، ۲-۲۳۹، ۲-۲۴۰، ۲-۲۴۱، ۲-۲۴۲، ۲-۲۴۳، ۲-۲۴۴، ۲-۲۴۵، ۲-۲۴۶، ۲-۲۴۷، ۲-۲۴۸، ۲-۲۴۹، ۲-۲۵۰، ۲-۲۵۱، ۲-۲۵۲، ۲-۲۵۳، ۲-۲۵۴، ۲-۲۵۵، ۲-۲۵۶، ۲-۲۵۷، ۲-۲۵۸، ۲-۲۵۹، ۲-۲۶۰، ۲-۲۶۱، ۲-۲۶۲، ۲-۲۶۳، ۲-۲۶۴، ۲-۲۶۵، ۲-۲۶۶، ۲-۲۶۷، ۲-۲۶۸، ۲-۲۶۹، ۲-۲۷۰، ۲-۲۷۱، ۲-۲۷۲، ۲-۲۷۳، ۲-۲۷۴، ۲-۲۷۵، ۲-۲۷۶، ۲-۲۷۷، ۲-۲۷۸، ۲-۲۷۹، ۲-۲۸۰، ۲-۲۸۱، ۲-۲۸۲، ۲-۲۸۳، ۲-۲۸۴، ۲-۲۸۵، ۲-۲۸۶، ۲-۲۸۷، ۲-۲۸۸، ۲-۲۸۹، ۲-۲۹۰، ۲-۲۹۱، ۲-۲۹۲، ۲-۲۹۳، ۲-۲۹۴، ۲-۲۹۵، ۲-۲۹۶، ۲-۲۹۷، ۲-۲۹۸، ۲-۲۹۹، ۲-۳۰۰، ۲-۳۰۱، ۲-۳۰۲، ۲-۳۰۳، ۲-۳۰۴، ۲-۳۰۵، ۲-۳۰۶، ۲-۳۰۷، ۲-۳۰۸، ۲-۳۰۹، ۲-۳۱۰، ۲-۳۱۱، ۲-۳۱۲، ۲-۳۱۳، ۲-۳۱۴، ۲-۳۱۵، ۲-۳۱۶، ۲-۳۱۷، ۲-۳۱۸، ۲-۳۱۹، ۲-۳۲۰، ۲-۳۲۱، ۲-۳۲۲، ۲-۳۲۳، ۲-۳۲۴، ۲-۳۲۵، ۲-۳۲۶، ۲-۳۲۷، ۲-۳۲۸، ۲-۳۲۹، ۲-۳۳۰، ۲-۳۳۱، ۲-۳۳۲، ۲-۳۳۳، ۲-۳۳۴، ۲-۳۳۵، ۲-۳۳۶، ۲-۳۳۷، ۲-۳۳۸، ۲-۳۳۹، ۲-۳۴۰، ۲-۳۴۱، ۲-۳۴۲، ۲-۳۴۳، ۲-۳۴۴، ۲-۳۴۵، ۲-۳۴۶، ۲-۳۴۷، ۲-۳۴۸، ۲-۳۴۹، ۲-۳۵۰، ۲-۳۵۱، ۲-۳۵۲، ۲-۳۵۳، ۲-۳۵۴، ۲-۳۵۵، ۲-۳۵۶، ۲-۳۵۷، ۲-۳۵۸، ۲-۳۵۹، ۲-۳۶۰، ۲-۳۶۱، ۲-۳۶۲، ۲-۳۶۳، ۲-۳۶۴، ۲-۳۶۵، ۲-۳۶۶، ۲-۳۶۷، ۲-۳۶۸، ۲-۳۶۹، ۲-۳۷۰، ۲-۳۷۱، ۲-۳۷۲، ۲-۳۷۳، ۲-۳۷۴، ۲-۳۷۵، ۲-۳۷۶، ۲-۳۷۷، ۲-۳۷۸، ۲-۳۷۹، ۲-۳۸۰، ۲-۳۸۱، ۲-۳۸۲، ۲-۳۸۳، ۲-۳۸۴، ۲-۳۸۵، ۲-۳۸۶، ۲-۳۸۷، ۲-۳۸۸، ۲-۳۸۹، ۲-۳۹۰، ۲-۳۹۱، ۲-۳۹۲، ۲-۳۹۳، ۲-۳۹۴، ۲-۳۹۵، ۲-۳۹۶، ۲-۳۹۷، ۲-۳۹۸، ۲-۳۹۹، ۲-۴۰۰، ۲-۴۰۱، ۲-۴۰۲، ۲-۴۰۳، ۲-۴۰۴، ۲-۴۰۵، ۲-۴۰۶، ۲-۴۰۷، ۲-۴۰۸، ۲-۴۰۹، ۲-۴۱۰، ۲-۴۱۱، ۲-۴۱۲، ۲-۴۱۳، ۲-۴۱۴، ۲-۴۱۵، ۲-۴۱۶، ۲-۴۱۷، ۲-۴۱۸، ۲-۴۱۹، ۲-۴۲۰، ۲-۴۲۱، ۲-۴۲۲، ۲-۴۲۳، ۲-۴۲۴، ۲-۴۲۵، ۲-۴۲۶، ۲-۴۲۷، ۲-۴۲۸، ۲-۴۲۹، ۲-۴۳۰، ۲-۴۳۱، ۲-۴۳۲، ۲-۴۳۳، ۲-۴۳۴، ۲-۴۳۵، ۲-۴۳۶، ۲-۴۳۷، ۲-۴۳۸، ۲-۴۳۹، ۲-۴۴۰، ۲-۴۴۱، ۲-۴۴۲، ۲-۴۴۳، ۲-۴۴۴، ۲-۴۴۵، ۲-۴۴۶، ۲-۴۴۷، ۲-۴۴۸، ۲-۴۴۹، ۲-۴۵۰، ۲-۴۵۱، ۲-۴۵۲، ۲-۴۵۳، ۲-۴۵۴، ۲-۴۵۵، ۲-۴۵۶، ۲-۴۵۷، ۲-۴۵۸، ۲-۴۵۹، ۲-۴۶۰، ۲-۴۶۱، ۲-۴۶۲، ۲-۴۶۳، ۲-۴۶۴، ۲-۴۶۵، ۲-۴۶۶، ۲-۴۶۷، ۲-۴۶۸، ۲-۴۶۹، ۲-۴۷۰، ۲-۴۷۱، ۲-۴۷۲، ۲-۴۷۳، ۲-۴۷۴، ۲-۴۷۵، ۲-۴۷۶، ۲-۴۷۷، ۲-۴۷۸، ۲-۴۷۹، ۲-۴۸۰، ۲-۴۸۱، ۲-۴۸۲، ۲-۴۸۳، ۲-۴۸۴، ۲-۴۸۵، ۲-۴۸۶، ۲-۴۸۷، ۲-۴۸۸، ۲-۴۸۹، ۲-۴۹۰، ۲-۴۹۱، ۲-۴۹۲، ۲-۴۹۳، ۲-۴۹۴، ۲-۴۹۵، ۲-۴۹۶، ۲-۴۹۷، ۲-۴۹۸، ۲-۴۹۹، ۲-۵۰۰، ۲-۵۰۱، ۲-۵۰۲، ۲-۵۰۳، ۲-۵۰۴، ۲-۵۰۵، ۲-۵۰۶، ۲-۵۰۷، ۲-۵۰۸، ۲-۵۰۹، ۲-۵۱۰، ۲-۵۱۱، ۲-۵۱۲، ۲-۵۱۳، ۲-۵۱۴، ۲-۵۱۵، ۲-۵۱۶، ۲-۵۱۷، ۲-۵۱۸، ۲-۵۱۹، ۲-۵۲۰، ۲-۵۲۱، ۲-۵۲۲، ۲-۵۲۳، ۲-۵۲۴، ۲-۵۲۵، ۲-۵۲۶، ۲-۵۲۷، ۲-۵۲۸، ۲-۵۲۹، ۲-۵۳۰، ۲-۵۳۱، ۲-۵۳۲، ۲-۵۳۳، ۲-۵۳۴، ۲-۵۳۵، ۲-۵۳۶، ۲-۵۳۷، ۲-۵۳۸، ۲-۵۳۹، ۲-۵۴۰، ۲-۵۴۱، ۲-۵۴۲، ۲-۵۴۳، ۲-۵۴۴، ۲-۵۴۵، ۲-۵۴۶، ۲-۵۴۷، ۲-۵۴۸، ۲-۵۴۹، ۲-۵۵۰، ۲-۵۵۱، ۲-۵۵۲، ۲-۵۵۳، ۲-۵۵۴، ۲-۵۵۵، ۲-۵۵۶، ۲-۵۵۷، ۲-۵۵۸، ۲-۵۵۹، ۲-۵۶۰، ۲-۵۶۱، ۲-۵۶۲، ۲-۵۶۳، ۲-۵۶۴، ۲-۵۶۵، ۲-۵۶۶، ۲-۵۶۷، ۲-۵۶۸، ۲-۵۶۹، ۲-۵۷۰، ۲-۵۷۱، ۲-۵۷۲، ۲-۵۷۳، ۲-۵۷۴، ۲-۵۷۵، ۲-۵۷۶، ۲-۵۷۷، ۲-۵۷۸، ۲-۵۷۹، ۲-۵۸۰، ۲-۵۸۱، ۲-۵۸۲، ۲-۵۸۳، ۲-۵۸۴، ۲-۵۸۵، ۲-۵۸۶، ۲-۵۸۷، ۲-۵۸۸، ۲-۵۸۹، ۲-۵۹۰، ۲-۵۹۱، ۲-۵۹۲، ۲-۵۹۳، ۲-۵۹۴، ۲-۵۹۵، ۲-۵۹۶، ۲-۵۹۷، ۲-۵۹۸، ۲-۵۹۹، ۲-۶۰۰، ۲-۶۰۱، ۲-۶۰۲، ۲-۶۰۳، ۲-۶۰۴، ۲-۶۰۵، ۲-۶۰۶، ۲-۶۰۷، ۲-۶۰۸، ۲-۶۰۹، ۲-۶۱۰، ۲-۶۱۱، ۲-۶۱۲، ۲-۶۱۳، ۲-۶۱۴، ۲-۶۱۵، ۲-۶۱۶، ۲-۶۱۷، ۲-۶۱۸، ۲-۶۱۹، ۲-۶۲۰، ۲-۶۲۱، ۲-۶۲۲، ۲-۶۲۳، ۲-۶۲۴، ۲-۶۲۵، ۲-۶۲۶، ۲-۶۲۷، ۲-۶۲۸، ۲-۶۲۹، ۲-۶۳۰، ۲-۶۳۱، ۲-۶۳۲، ۲-۶۳۳، ۲-۶۳۴، ۲-۶۳۵، ۲-۶۳۶، ۲-۶۳۷، ۲-۶۳۸، ۲-۶۳۹، ۲-۶۴۰، ۲-۶۴۱، ۲-۶۴۲، ۲-۶۴۳، ۲-۶۴۴، ۲-۶۴۵، ۲-۶۴۶، ۲-۶۴۷، ۲-۶۴۸، ۲-۶۴۹، ۲-۶۵۰، ۲-۶۵۱، ۲-۶۵۲، ۲-۶۵۳، ۲-۶۵۴، ۲-۶۵۵، ۲-۶۵۶، ۲-۶۵۷، ۲-۶۵۸، ۲-۶۵۹، ۲-۶۶۰، ۲-۶۶۱، ۲-۶۶۲، ۲-۶۶۳، ۲-۶۶۴، ۲-۶۶۵، ۲-۶۶۶، ۲-۶۶۷، ۲-۶۶۸، ۲-۶۶۹، ۲-۶۷۰، ۲-۶۷۱، ۲-۶۷۲، ۲-۶۷۳، ۲-۶۷۴، ۲-۶۷۵، ۲-۶۷۶، ۲-۶۷۷، ۲-۶۷۸، ۲-۶۷۹، ۲-۶۸۰، ۲-۶۸۱، ۲-۶۸۲، ۲-۶۸۳، ۲-۶۸۴، ۲-۶۸۵، ۲-۶۸۶، ۲-۶۸۷، ۲-۶۸۸، ۲-۶۸۹، ۲-۶۹۰، ۲-۶۹۱، ۲-۶۹۲، ۲-۶۹۳، ۲-۶۹۴، ۲-۶۹۵، ۲-۶۹۶، ۲-۶۹۷، ۲-۶۹۸، ۲-۶۹۹، ۲-۷۰۰، ۲-۷۰۱، ۲-۷۰۲، ۲-۷۰۳، ۲-۷۰۴، ۲-۷۰۵، ۲-۷۰۶، ۲-۷۰۷، ۲-۷۰۸، ۲-۷۰۹، ۲-۷۱۰، ۲-۷۱۱، ۲-۷۱۲، ۲-۷۱۳، ۲-۷۱۴، ۲-۷۱۵، ۲-۷۱۶، ۲-۷۱۷، ۲-۷۱۸، ۲-۷۱۹، ۲-۷۲۰، ۲-۷۲۱، ۲-۷۲۲، ۲-۷۲۳، ۲-۷۲۴، ۲-۷۲۵، ۲-۷۲۶، ۲-۷۲۷، ۲-۷۲۸، ۲-۷۲۹، ۲-۷۳۰، ۲-۷۳۱، ۲-۷۳۲، ۲-۷۳۳، ۲-۷۳۴، ۲-۷۳۵، ۲-۷۳۶، ۲-۷۳۷، ۲-۷۳۸، ۲-۷۳۹، ۲-۷۴۰، ۲-۷۴۱، ۲-۷۴۲، ۲-۷۴۳، ۲-۷۴۴، ۲-

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساعات تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۲	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۰۲۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلیوند اسمیت، وارن لی مکیب، پیتر هریت	بهرام پوستی	۱۳۹۱	کتاب دانشگاهی	فصل ۸ مطالعه شود.
۴۳	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۹۸۵	کتاب	مکانیک سیالات مبانی طراحی کوره‌های صنعتی	ویکتور لایل استریتر، بنجامین وایلی حسین طویبی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۳	نویسندگان	فصل های ۴، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود. فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۴	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۲	۰	۳۶	تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۸۵	جهان فردا	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۵	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۲۷	کارگاه نرم افزار مهندسی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۷۴	کتاب	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	رضا سعادت‌مند- افشین نیلی احمد آبادی	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی	
۴۵	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۳۰	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۱۰	قطعی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی	بهار نور	۱۳۹۰	بهار نور	
۴۶	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۳۶	مقدمات مهندسی نفت	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۵۳۷	کتاب	مبانی پالایش نفت	گیتی ابوالحمد	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	بخش اول (۳ فصل اول)، بخش دوم (۳ فصل اول) و بخش سوم (۲ فصل اول) مطالعه شود.
۴۷	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۳۷	آزمایشگاه نفت	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۴۱	مهندسی بیوشیمی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۸۸	کتاب	مهندسی بیوشیمی	منوچهر وثوقی	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۸۱	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (تا بخش ۸-۳-۲) ۹، (تا بخش ۹-۷) مطالعه شود.
۴۹	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۴۲	آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد غذایی ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۴۵	میکروبیولوژی عمومی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	بهار نور	۱۳۹۱	بهار نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۱	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۴۶	میکروبیولوژی مواد غذایی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۰۲۳	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی	علی مرتضوی	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۸۹	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۲	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۴۸	آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی	بهار نور	۱۳۹۳	بهار نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۴	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۷۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۰۴	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی	بهار نور	۱۳۹۱	بهار نور	
۵۶	۲۹۷۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۵۷	۲۹۷۱	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۲۹۷۱	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داوود رشتجیان	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۹	۲۹۷۱	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۲۹۷۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داوود رشتجیان	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱۶ مطالعه شود.
	۲۹۷۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲				تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داوود رشتجیان	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲۲، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.
۶۱	۲۹۷۱	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۲۹۷۱	۱۳۱۷۱۵۰	فرآیندهای پالایش	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۵۳۷	کتاب	مبانی پالایش نفت	گیتی ابوالحمد	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۶۳	۲۹۷۱	۱۳۱۷۱۶۵	محاسبات مهندسی پالایش	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۳۹۴	کتاب	اصول و محاسبات مهندسی پالایش	محمد رضا عادل زاده	تمنیل	۱۳۸۸	تمنیل	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۸ مطالعه شود
۶۴	۲۹۷۱	۱۳۱۷۱۶۷	فرآیندهای پتروشیمی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۹۶۶	کتاب	فرآیندهای پتروشیمی	الن جاوول	محمد حقیقی	۱۳۸۳	دانشگاه سهند	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۵	۲۹۷۱	۱۳۱۷۱۶۹	صنایع غذایی ۱	۲	۰	۲۰	تستی	۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور	آبیز	۱۳۸۹	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۶	۲۹۷۱	۱۳۱۷۱۷۰	صنایع غذایی ۲	۲	۰	۲۰	تستی	۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور	آبیز	۱۳۸۹	آبیز	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۷	۲۹۷۱	۱۳۱۷۱۷۴	کنترل کیفیت مواد غذایی	۲	۰	۲۰	تستی	۶۶۷۱	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پاپان	آبیز	۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۶۸	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۷۵	آزمایشگاه عملیات	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۷۶	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۸۲	سینتیک و طرح راکتور	۴	۰	تشریحی	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکنولونسیپیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۱	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۸۵	مقدمه ای بر علوم زیستی	۲	۰	تستی	۴۹۵۹	قطعی	زیست شناسی عمومی	مهدی یوسفی- فریده احسانی طباطبایی- مینا افسری نژاد- فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۱	بهار نور	
۷۲	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۸۶	مهندسی محیط زیست	۲	۰	تستی و تشریحی	۹۴۲۴	آزمایشی	مهندسی محیط زیست	الهام اسراری		۱۳۹۴	بهار نور	
۷۳	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۸۷	مدیریت صنعتی	۲	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۸۸	مبانی مهندسی پلیمر	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۰۶۹۲	کتاب	تکنولوژی پلیمرها (جلد اول)	وحید عادل اصل		۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ تا ۹-۲، فصل ۱۰ (بخش های ۱۰-۲ تا ۱۰-۱۰)، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۷۵	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۸۹	مقدمه ای بر مهندسی شیمی	۲	۰	تستی و تشریحی	۶۲۲۲	کتاب	آشنایی با مهندسی شیمی	سید حسین نوعی باغیان - محسن پاکیزه سرشت- حسین واحدی		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه مشهد)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷۶	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۹۰	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳	۰	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 ۴-۷) مطالعه شود.
۷۷	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۹۱	اقتصاد و طرح مهندسی	۳	۰	تشریحی	۶۱۱۶	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسین شیمی	تیمر هاوس	مجتبی سمغانی رهبر	۱۳۸۸	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۷۸	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۹۲	کنترل فرایندها	۳	۰	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۹	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۹۳	بیوشیمی مواد غذایی	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۰۸۹	کتاب	بیوشیمی غذایی	ایران عالم زاده		۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی شریف	
۸۰	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۹۴	فرایندهای صنایع گاز	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۵۲۱	کتاب	گاز طبیعی ، تولید، فرآوری، انتقال	الکساندر روزی	گیتی ابوالحمد- بهرامیان-رسایی	۱۳۸۲	دانشگاه تهران	فصل های ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۸۱	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۹۵	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	تشریحی	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۴-۵ و ۴-۶ حذف شود.
۸۲	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۳	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۴	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	بهار نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۸۵	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	بهار نور	فصل های ۲(بخش ۲-۷)، ۷(بخش ۳-۷ و ۵-۷)، ۸(بخش ۸-۲) و ۹(بخش ۶-۹) حذف شود