

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	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۴۷۶	آزمایشی	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 ۲-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۳۷ 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	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۴۴	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	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	آزمایشی	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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	۵۱۸۸	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۵۴۷	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم بوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴، ۵-۵، ۵-۶، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲، ۷-۳، ۷-۴)، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴، ۸-۵، ۸-۶، ۹ (بخش های ۹-۱، ۹-۲، ۹-۳، ۹-۴)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱، ۱۱-۲) و فصل ۱۲ (بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲، ۱۲-۳) مطالعه شود.
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۴۲۰۵	شیمی آلی مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۴۲۰۶	آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی شیمی	۰	۱	۳۲	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴	۵۲۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللاهی- حسین صلواتی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	۵۰۲۰	تشریحی	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۱	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	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	۳۹۸۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۸	۳۹۸۱	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۸۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۸۱	۱۲۲۰۲۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۵	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۶	۳۹۸۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریفتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۷	۳۹۸۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر بور		۱۳۹۲	پیام نور	

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	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۷	۳۹۸۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۸	۳۹۸۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۱۲	تستی	۹۳۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۹	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۳	پیام نور	
۳۰	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۱	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۳	پیام نور	
۳۲	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۱۲	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۳	پیام نور	
۳۳	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۳	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۳	پیام نور	
۳۴	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۳۵	۳۹۸۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۳۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبیدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۳)، ۴ (به جزء بخش ۲-۳)، ۵ (به جزء بخشهای ۲-۵، ۳-۵ و ۴-۵ و ۴-۵)، ۷ (به جزء بخش ۷-۲) و ۹ (به جزء ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح			تشریحی	۶۳۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۹، ۱-۱۰، ۱-۱۱ و ۱-۱۲)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۴، ۲-۶، ۲-۱۲، ۲-۱۶، ۲-۱۷، ۲-۱۹ و ۲-۲۰)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۷ تا پایان ۳-۱۳) و ۴ (به جزء بخش های ۴-۶ و ۴-۸ تا پایان ۴-۱۵) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴	۴۰	تشریحی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و میانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتر هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش ۳-۱، ۳-۲، ۳-۳) و ۴ (بخش ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، ۴-۵) مطالعه شود.
۳۸	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۹	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳	۳۶	تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نوپردازان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰ مطالعه شود. از فصل ۳ بخش ۵-۲، ۶-۲، ۹-۲ حذف شود.
۴۰	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	۳۶	تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلباسی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	۳۶	تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلباسی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	از جلد اول: فصل ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. از جلد دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳	۳۶	تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود
۴۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۲	۳۰	تشریحی	۶۰۴۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلیوند اسمیت، وارن لی مکگیب، پیتر هریت	بهرام پوستی	۱۳۹۵	کتاب دانشگاهی	فصل ۸ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲			تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نوپردازان	فصل های ۴، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳	۳۶	تشریحی	۵۹۸۵	کتاب	میانی طراحی کوره های صنعتی	حسین طوی		۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲			تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۷	کارگاه نرم افزار مهندسی	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۷۴	کتاب	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	رضا سعادت منند- افشین نیلی احمد آبادی		۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی اصفهان)	
۴۶	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۳۰	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۱۰	قطعی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی		۱۳۹۰	پیام نور	

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	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۷	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۲۶	مقدمات مهندسی نفت	۲	۰	۲۴	۶۵۲۷	کتاب	میانی پالایش نفت	گیتی ابوالحمد	-	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	بخش اول (۲ فصل اول)، بخش دوم (۲ فصل اول) و بخش سوم (۲ فصل اول) مطالعه شود.
۴۸	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۳۷	ازمایشگاه نفت	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۴۱	مهندسی بیوشیمی	۳	۰	۳۰	۶۰۸۸	کتاب	مهندسی بیوشیمی	منوچهر وتوقی	-	۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، (بخش ۸-۳)، ۹، (بخش ۹-۷) مطالعه شود.
۵۰	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۴۴	ازمایشگاه کنترل کیفیت مواد غذایی ۱	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۴۵	میکروبیولوژی عمومی	۲	۰	۲۰	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	-	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۴۶	میکروبیولوژی مواد غذایی	۲	۰	۲۰	۶۰۳۲	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی	آدامز	علی مرتضوی	۱۳۸۹	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۴۸	ازمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳	۰	۲۴	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی	-	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۷۶	ازمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۸۸	ازمایشگاه شیمی فیزیک	۰	۱	۲۲	۵۱۰۴	متون آزمایشگاهی	ازمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی	-	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۷	۳۹۸۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۲۶	۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار	-	۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۰۰	ازمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۰	۲۰	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم؛ فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۰۴	ازمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۳۰	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱۶ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۳۰	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۱۱	ازمایشگاه کنترل فرآیندها	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۵۰	فرآیندهای پالایش	۳	۰	۲۶	۶۵۲۷	کتاب	میانی پالایش نفت	گیتی ابوالحمد	-	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۶۵	محاسبات مهندسی پالایش	۳	۰	۲۴	۶۲۹۴	کتاب	اصول و محاسبات مهندسی پالایش	محمد رضا عادل زاده	-	۱۳۸۸	تمنیل	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۸ مطالعه شود
۶۵	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۶۷	فرآیندهای پتروشیمی	۳	۰	۳۰	۵۹۶۴	کتاب	فرآیندهای پتروشیمی	آلن جاول	محمد حقیقی	۱۳۹۴	دانشگاه سهند	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۶۹	صنایع غذایی ۱	۲	۰	۲۰	۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور	ایبز	۱۳۸۹	ایبز	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۷۰	صنایع غذایی ۲	۲	۰	۲۰	۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور	ایبز	۱۳۸۹	ایبز	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۷۴	کنترل کیفیت مواد غذایی	۳	۰	۲۰	۶۶۷۱	کتاب	میانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پاپان	ایبز	۱۳۹۰	ایبز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۷۵	ازمایشگاه عملیات	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۷۶	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۸۳	سینتیک و طرح راکتور	۴	۰	۴۰	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاولونسپیل بیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۸۵	مقدمه ای بر علوم زیستی	۲	۰	۲۰	۴۹۵۹	قطعی	زیست شناسی عمومی	مهدی یوسفی- فریده احسانی طباطبایی-مینا افسری نژاد- فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۱	پیام نور	
۷۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۸۶	مهندسی محیط زیست	۲	۰	۲۰	۹۴۲۴	آزمایشی	مهندسی محیط زیست	الهام اسراری	-	۱۳۹۴	پیام نور	
۷۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۸۷	مدیریت صنعتی	۲	۰	۲۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۵	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۸۸	میانی مهندسی پلیمر	۳	۰	۲۰	۱۰۶۹۳	کتاب	تکنولوژی پلیمرها (جلد اول)	وحید عادل اصل	-	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ (بخش های ۱-۹ تا ۹-۲)، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۷۶	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۸۹	مقدمه ای بر مهندسی شیمی	۲	۰	۲۰	۶۳۳۲	کتاب	آشنایی با مهندسی شیمی	سید حسین نوعی باغبان - محسن پاکیزه سرشت- حسین واحدی	-	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی دانشگاه مشهد	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	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۷۷	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۹۰	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳	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.
۷۸	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۹۱	اقتصاد و طرح مهندسی	۳	۲۰	تشریحی	۶۱۱۶	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسی شیمی	تیمر هاوس	مجتبی سمنانی رهبر	۱۳۹۴	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۷۹	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۹۳	کنترل فرایندها	۳	۳۰	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸۰	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۹۳	بیوشیمی مواد غذایی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۸۹	کتاب	بیوشیمی غذایی	ایران عالم زاده		۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی شریف	
۸۱	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۹۴	فرایندهای صنایع گاز	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۶۵۳۱	کتاب	گاز طبیعی ، تولید، فرآوری، انتقال	الکساندر روزی	گیتی ابوالحمد- بهرامیان-رسایی	۱۳۸۳	دانشگاه تهران	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۸۲	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۹۵	نقشه کشی صنعتی	۱	۸	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	
۸۳	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۰	۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۴	۳۹۸۱	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۵	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۸۶	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانپان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۳-۵)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود