

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	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	ازمایشی	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	ازمایشی	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	ازمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پيام نور	
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	ازمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پيام نور	
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	ازمایشی	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	ازمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		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 ۱-۵، ۱-۶، ۱-۷، ۱-۸، ۱-۹، ۱-۱۰، ۱-۱۱ و ۱-۱۲)، ۷ (بخش های ۱-۱، ۱-۲، ۱-۳، ۱-۴، ۱-۵، ۱-۶، ۱-۷، ۱-۸، ۱-۹، ۱-۱۰، ۱-۱۱ و ۱-۱۲)، ۸ (بخش های ۱-۱، ۱-۲، ۱-۳، ۱-۴، ۱-۵، ۱-۶، ۱-۷، ۱-۸، ۱-۹، ۱-۱۰، ۱-۱۱ و ۱-۱۲)، ۹ (بخش های ۱-۱، ۱-۲، ۱-۳، ۱-۴، ۱-۵، ۱-۶، ۱-۷، ۱-۸، ۱-۹، ۱-۱۰، ۱-۱۱ و ۱-۱۲)، ۱۰ (بخش های ۱-۱، ۱-۲، ۱-۳، ۱-۴، ۱-۵، ۱-۶، ۱-۷، ۱-۸، ۱-۹، ۱-۱۰، ۱-۱۱ و ۱-۱۲)، ۱۱ (بخش های ۱-۱، ۱-۲، ۱-۳، ۱-۴، ۱-۵، ۱-۶، ۱-۷، ۱-۸، ۱-۹، ۱-۱۰، ۱-۱۱ و ۱-۱۲)، ۱۲ (بخش های ۱-۱، ۱-۲، ۱-۳، ۱-۴، ۱-۵، ۱-۶، ۱-۷، ۱-۸، ۱-۹، ۱-۱۰، ۱-۱۱ و ۱-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ و ۸-۹ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱ و ۱۰-۷) 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 نحوی		۱۳۹۰	پيام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۴۲۰۵	شیمی آلی مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴	۵۴۶۲	ازمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پيام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۴۲۰۶	آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی شیمی	۰	۱	۲۲	۴۸۹۶	تشریحی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پيام نور	
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۴۲۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۳	قطععی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرای		۱۳۹۲	پيام نور	فصل های ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۴۲۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی				۵۲۷۰	ازمایشی	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	تستنی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پيام نور	
۱۴	۳۹۷۱	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۲۷	تستنی	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	قطععی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پيام نور	
۱۹	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تستنی	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	تستنی	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: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

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	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پيام نور	
۲۳	۳۹۷۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۳۴	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۳۵	۳۹۷۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۱۲	۰	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	
۳۶	۳۹۷۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	۰	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۷	۳۹۷۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	تستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	۱۳۹۲	نشر معارف	
۳۸	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۹	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پيام نور	
۳۰	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۱	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۲	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۳	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۴	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	تستی	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	۳۶	۰	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پيام 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			تشریحی	۶۲۲۸	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، ۱۹-۲ 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	۴۰	۰	تشریحی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید ماتر هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش ۱-۳، ۲-۳، ۲-۳) و ۴ (بخش ۲-۴، ۲-۳، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۰۸	آشنایی با مهندسی شیمی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۲۲۲	کتاب	آشنایی با مهندسی شیمی	سید حسین نوعی باغان - محسن پاکیزه سرشت- حسین واحدی		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۱۶	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۳۹	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳۶	۰	تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۲	نوپردازان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ حذف شود.
۴۰	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳۶	۰	تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلیاسی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	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: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات تئوری/عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع										
۴۱	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلیاسی	۱۳۹۲	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	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۸۵	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ و ۷ مطالعه شود
۴۳	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۰۴۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلیوند اسمیت، وارن لی مکین، پیتر هریت	بهرام پوستی	۱۳۹۱	کتاب دانشگاهی	فصل ۸ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲					۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتر، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۲	نویردازان	فصل های ۴، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۸۵	کتاب	مبانی طراحی کوره های صنعتی	حسین طویی		۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲					۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۸۵	جهان فردا	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۲۷	کارگاه نرم افزار مهندسی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۷۴	کتاب	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	رضا سعادت مند- افشین نیلی احمد آبادی		۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	
۴۶	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۳۰	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۱۰	قطعی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی		۱۳۹۰	بیمار نور	
۴۷	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۴۱	مهندسی بیوشیمی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۸۸	کتاب	مهندسی بیوشیمی	منوچهر ونوقی		۱۳۸۱	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹ (بخش ۸-۲ تا ۹، تا بخش ۹-۷) مطالعه شود.
۴۸	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۴۴	آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد غذایی ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۴۵	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۳۹۱	بیمار نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۴۶	میکروبیولوژی مواد غذایی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۰۲۲	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی	علی مرتضوی		۱۳۸۹	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۴۸	آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۲	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۰	۲	۶۴	تشریحی	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد منقی پور		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۴-۵ و ۴-۶ حذف شود.
۵۳	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۲	بیمار نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۷۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۰۴	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۱	بیمار نور	
۵۶	۳۹۷۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۴۲۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد وارن ال - اسمیت دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد وارن ال - اسمیت اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱۶ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲					۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد وارن ال - اسمیت دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲۲، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

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	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۶۲	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۴۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۲۰	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.
۶۳	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۴۲	کنترل فرایندهای ۲	۲۰	۰	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۴۶	طرح اقتصاد کارخانه	۳۰	۰	تشریحی	۶۱۱۶	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسی شیمی	تیمر هاوس	مجتبی سمبانی رهبر	۱۳۸۸	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ ، ۸ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۴۹	صنایع غذایی ۱	۲۰	۰	تستی	۶۶۴۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور	ابیز	۱۳۸۹	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۷۰	صنایع غذایی ۲	۲۰	۰	تستی	۶۶۴۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور	ابیز	۱۳۸۹	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۵ ، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۷۱	شیمی و بیوشیمی مواد غذایی	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۰۸۹	کتاب	بیوشیمی غذایی	ایران عالم زاده		۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی شریف	
۶۸	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۷۳	کنترل فرایندهای ۱	۳۰	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.
۶۹	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۷۴	کنترل کیفیت مواد غذایی	۲۰	۰	تستی	۶۶۷۱	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان	ابیز	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷۰	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۷۵	آزمایشگاه عملیات	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۱	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۷۶	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۱۶	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۲	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۸۳	سینتیک و طرح راکتور	۴۰	۰	تشریحی	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتالونسبیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۹۶	بروزه	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۴	۳۹۷۱	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۲۲	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۵	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	بیار نور	۱۳۹۲	بیار نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۵)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۷۶	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۱۶	۰	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری	بیار نور	۱۳۹۵	بیار نور	