

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	
				ت	ع	تئوری/عملی											
۱	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	خلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۲(از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۳)، 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 ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۳۸۸	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	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۱۳۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۴	۴۰۴۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷	۴۰۴۲	۱۱۱۳۲۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۴۰۴۲	۱۱۱۳۵۲۷	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹، ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱) و فصل ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲) مطالعه شود.
۹	۴۰۴۲	۱۱۱۴۳۰۵	شیمی آلی مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۴۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۸	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۴۰۴۲	۱۱۱۴۳۰۶	آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی شیمی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۴۲	۱۱۱۴۳۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرایی		۱۴۰۲	پیام نور	۱۱۲۳	فصل های ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
	۴۰۴۲	۱۱۱۴۳۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی					تستی و تشریحی	۵۲۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی		۱۳۹۸	پیام نور	۱۰۹۴	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۴۲	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقرقیافه داوودی		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۴۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه پرخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۴۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۵	۴۰۴۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۴۲	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۴۲	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسبه دبیح نیا عمران- علی محمد پشندار- علی پدارم میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۸	۴۰۴۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۹	۴۰۴۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۲۰	۴۰۴۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۲۱	۴۰۴۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۲۲	۴۰۴۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۲۳	۴۰۴۲	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۵	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی -محمد جواد هراتی		۱۴۰۲	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۴	۴۰۴۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسرنکائی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۵	۴۰۴۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	

	--	نشر معارف	۱۳۹۹		محسن ملك افصلي اردكاني	مختصر حقوق اساسي: آشنائي با قانون اساسي جمهوري اسلامي ايران	كتاب	۱۳۰۳۷	تستې		۱۲	۰	۳	آشنائي باقانون اساسي جمهوري اسلامي	۱۳۳۳۱۷۴	۴۰۴۲	۳۶
	--	پيام نور	۱۴۰۱		حسن خسروي	آشنائي با كليات حقوق شهروندي	كتاب	۱۲۵۹۰	تستې		۱۲	۰	۳	كليات حقوق شهروندي	۱۳۳۳۳۶۶	۴۰۴۳	۳۷
	--	نشر معارف	۱۴۰۱		محمدمصطفي اسعدي	تاريخ فرهنگ و تمدن اسلامي	كتاب	۱۲۵۵۱	تستې		۱۲	۰	۳	فرهنگ وتمدن اسلام و ايران	۱۳۳۹۱۲۷	۴۰۴۳	۳۸

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
						واحد	تئوری										
۲۹	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۰	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۱	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۳۲	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۳	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستی	۱۳۰۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۴۰۲	نشر معارف	--	
۳۴	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۰۹۵	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم)	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۴۰۲	نشر معارف	--	
۳۵	۴۰۴۲	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۶	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶		تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمودپور - رضا رشیدی مبینی - عبدالله اسکندری		۱۴۰۲	پیام نور		فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴ (به جزء بخش ۲-۴)، ۵ (به جزء بخشهای ۵-۲، ۵-۳ و ۵-۴)، ۷ (به جزء بخش ۲-۷) و ۹ (به جزء ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
	۴۰۴۲	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح					تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانتون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۴۰۱	متفکران	۲۷۷۲	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۹، ۱-۱۰ 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 ۳-۱۲) و ۴ (به جزء بخش های ۴-۶ و ۴-۸ تا پایان ۴-۱۵) مطالعه شود.
۳۷	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۱۲	کارگاه عمومی ۱	۰	۱			طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۸	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴	۰	۲۰		تشریحی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و میانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتر هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۴۰۲	دانشگاه امیرکبیر	۲۹۰۲	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش ۱-۲، ۲-۳، ۲-۴ و ۲-۵) (بخش ۴ و ۴-۱ تا ۴-۴، ۴-۶، ۴-۸ و ۴-۱۰) مطالعه شود.
۳۹	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۲۷	کارگاه نرم افزار مهندسی	۰	۱			طبق نظر استاد	۷۵۷۴	کتاب	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	رضا سعادتمند- افشین نیلی احمد آبادی		۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	--	
۴۰	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۳۰	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۲۹۱۰	قطعی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۱	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۳۶	مقدمات مهندسی نفت	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۶۵۲۷	کتاب	میانی پالایش نفت	گیتی ابوالحمد		۱۳۹۵	دانشگاه تهران	۱۸۸۵	بخش اول (۲ فصل اول)، بخش دوم (۲ فصل اول) و بخش سوم (۲ فصل اول) مطالعه شود.
۴۲	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۲۷	آزمایشگاه نفت	۰	۱			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۴۳	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۴۱	مهندسی بیوشیمی	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۶۰۸۸	کتاب	مهندسی بیوشیمی	منوچهر ونوقی		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	۱۷۰۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، (تا بخش ۸-۲، ۲-۸)، ۹ (تا بخش ۷-۹) مطالعه شود.
۴۴	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۴۴	آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد غذایی ۱	۰	۱			طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۴۵	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۴۵	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۴۰۲	پیام نور	۱۷۶۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۴۶	میکروبیولوژی مواد غذایی	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۶۰۳۳	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی	آدامز	علی مرتضوی	۱۴۰۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و مطالعه شود.
۴۷	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۴۸	آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی	۰	۱			طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۴۸	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۰	۱			طبق نظر استاد	۱۳۰۳۵	کتاب	آزمایشگاه شیمی فیزیک (رشته مهندسی شیمی)	نصرت مددی ماهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴۹	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۲۶		تشریحی	۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	۱۷۶۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۲۶		تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نویردازان	۲۸۳۶	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۵-۲، ۵-۶، ۵-۹ حذف شود.
۵۱	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	۰	۲۶		تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هنریک ون نس	منصور کلباسی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.

۵۲	۴۰۳۲	۱۳۱۷۰۳۱	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)	۱۸۸	از جلد اول: فصل ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. از جلد دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ 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	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال	ناشر	شرح کد
ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال	ناشر	شرح کد
۵۳	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود
۵۴	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلیولند اسمیت، وارن لی مکیب، پیتر هریت	۱۴۰۲	کتاب دانشگاهی	فصل ۸ مطالعه شود.
۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۳					تشریحی	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتر، بنجامین وایلی	۱۳۹۷	نویرداران	فصل های ۴، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	مبانی طراحی کوره های صنعتی	حسین طویی	۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۳					تشریحی	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۶	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی	۱۴۰۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۴۲	۱۳۱۷۰۷۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱		طریق نظر استاد	آزمایشگاه مکانیک سیالات	نغمه جمشیدی، زهرا زبیری	۱۴۰۲	پیام نور	
۵۸	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۱		طریق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۰	۳۰	تشریحی	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۳۰ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱		طریق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۳۰	تشریحی	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱۶ مطالعه شود.
	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۳				تشریحی	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲۲، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۰	۱		طریق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۵۰	فرایندهای پالایش	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	مبانی پالایش نفت	گیتی ابوالحمد	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۶۵	محاسبات مهندسی پالایش	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	اصول و محاسبات مهندسی پالایش	محمد رضا عادل زاده	۱۳۸۸	تمنیل	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۸ مطالعه شود
۶۵	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۶۷	فرایندهای پتروشیمی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	فرایندهای پتروشیمی	آلن چاول	۱۳۹۴	دانشگاه شهید	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۶۹	صنایع غذایی ۱	۲	۰	۲۰	تستی	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور	۱۴۰۲	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۷۰	صنایع غذایی ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور	۱۴۰۲	آبیز	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۷۴	کنترل کیفیت مواد غذایی	۲	۰	۲۰	تستی	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان	۱۳۹۹	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۷۵	آزمایشگاه عملیات	۰	۱		طریق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۷۶	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۰	۱		طریق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۸۲	سینتیک و طرح راکتور	۴	۰	۴۰	تشریحی	طراحی راکتورهای شیمیایی	آکناولونسبیل پیل	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۲	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۸۵	مقدمه ای بر علوم زیستی	۲	۰	۲۰	تستی	زیست شناسی عمومی	مهدی یوسفی- فریده احسانی طباطبایی- مینا افسری نژاد- فریده دخت سید مظفری	۱۴۰۲	پیام نور	
۷۳	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۸۶	مهندسی محیط زیست	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	مهندسی محیط زیست	الهام اسراری	۱۴۰۳	پیام نور	
۷۴	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۸۷	مدیریت صنعتی	۳	۰	۲۰	طریق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۵	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۸۸	مبانی مهندسی پلیمر	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	تکنولوژی پلیمرها (جلد اول)	وحید عادل اصل	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل ۱، فصل ۲، فصل ۹ (بخشهای ۹-۱ و ۹-۲)، فصل ۱۰ (از ابتدا تا پایان بخش ۱۰-۷)، فصل ۱۲ و فصل ۱۶ مطالعه شود.
۷۶	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۸۹	مقدمه ای بر مهندسی شیمی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	آشنایی با مهندسی شیمی	سید حسین نوعی باغبان - محسن پاکیزه سرشت- حسین واحدی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷۷	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۹۰	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳	۰	۲۰	تشریحی	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر ، ریاض خراط	۱۴۰۲	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۴-۷) مطالعه شود.
۷۸	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۹۱	اقتصاد و طرح مهندسی	۳	۰	۲۶	تشریحی	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسین شیمی	مجتبی سمثانی رهبر	۱۳۹۴	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۹ و ۱۴ (به جز صفحه ۸۶۶ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۹	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۹۲	کنترل فرایندها	۳	۰	۳۰	تشریحی	مبانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸۰	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۹۳	بیوشیمی مواد غذایی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	بیوشیمی غذایی	ایران عالم زاده	۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی شریف	
۸۱	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۹۴	فرایندهای صنایع گاز	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	گاز طبیعی ، تولید، فرآوری، انتقال	الکساندر روزی	۱۳۸۲	دانشگاه تهران	فصل های ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.

۸۲	۴۰۴۲	۱۳۱۷۱۹۵	نقشه کشي صنعتي	۱	۱	۸	۳۲	تشریحي	۶۰۸۷	کتاب	رسم فني و نقشه های صنعتي ۱	احمد متقي پور، مبین متقي پور	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتي شريف	۴۱۳۳	فصل ۵ از بخش ۵-۳ تا پایان فصل و فصل هاي ۶ و ۷ حذف مي باشد.
۸۳	۴۰۴۳	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۰	۳		۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی										
۸۴	۴۰۴۳	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۵	۴۰۴۳	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۳۳۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۳۰۱	پیام نور	--	
۸۶	۴۰۴۳	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان،مریم شمس سولاری		۱۳۹۸	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های۲(بخش ۲-۷)،۷،(بخش ۷-۷و ۷-۵)، ۸(بخش ۸-۲) و۹(بخش ۹-۶) حذف شود