

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		ت	ع	تثوری	تعداد ساع	نوع امتحان	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع																
۱	۴۰۳۳	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳	۲۴			تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۷۲۶		ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۳(از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۳-۱۲)، 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 قضایا حذف می باشد
۲	۴۰۳۳	۱۱۱۱۴۱۰	ریاضی کاربردی ۱	۳	۰	۳	۲۴			تستی و تشریحی	آزمایشی	۴۹۴۴		ریاضی عمومی ۳- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	۲۸۸	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	۴۰۳۳	۱۱۱۳۳۶۸	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۰	۱	۰		۳۳		طبق نظر استاد	متون آزمایشگاهی	۵۱۸۸		دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۳	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۴	۴۰۳۳	۱۱۱۳۳۷۶	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	۰	۲	۱۶			تستی و تشریحی	آزمایشی	۴۹۶۲		فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	۷۳۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۳-۶، ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸، ۴-۹، ۴-۱۰، ۴-۱۱، ۴-۱۲)، ۶ (بخش های ۱-۸، ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸)، ۷ (بخش های ۱-۷، ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷، ۴-۷، ۵-۷، ۶-۷، ۷-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸، ۷-۸، ۸-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹، ۱-۹، ۲-۹، ۳-۹، ۴-۹، ۵-۹، ۶-۹، ۷-۹، ۸-۹، ۹-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰، ۵-۱۰، ۶-۱۰، ۷-۱۰، ۸-۱۰، ۹-۱۰، ۱۰-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱، ۴-۱۱، ۵-۱۱، ۶-۱۱، ۷-۱۱، ۸-۱۱، ۹-۱۱، ۱۰-۱۱، ۱۱-۱۱)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲، ۴-۱۲، ۵-۱۲، ۶-۱۲، ۷-۱۲، ۸-۱۲، ۹-۱۲، ۱۰-۱۲، ۱۱-۱۲، ۱۲-۱۲) مطالعه شود.
۵	۴۰۳۳	۱۱۱۳۳۷۷	فیزیک مکانیک	۲	۰	۲	۱۶			تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۳۸۸		فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۳۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴، ۸-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۵)، ۶ (بخش های ۱-۶، ۲-۶، ۳-۶، ۴-۶، ۵-۶، ۶-۶، ۷-۶، ۸-۶، ۹-۶، ۱۰-۶، ۱۱-۶، ۱۲-۶) و ۱۳ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۳	۱۱۱۴۲۹۶	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۳	۲۴			تستی و تشریحی	قطعی	۵۰۶۳		شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرایی		۱۴۰۳	۲۰۲۳	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۳	۱۱۱۴۳۹۷	شیمی عمومی ۲	۳	۰	۳	۲۴			تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۷۷۰		شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	۱۰۳۳	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۳	۱۱۱۴۳۹۸	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱	۰		۳۳		طبق نظر استاد	متون آزمایشگاهی	۵۰۲۰		آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--	
۹	۴۰۳۳	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳	۰	۳	۲۴			تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۴۶۳		شیمی آلی ۱	طیبه پروتی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۴۰۳۳	۱۱۱۴۳۰۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱	۰		۳۳		طبق نظر استاد	آزمایشی	۴۸۹۶		آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پروتی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۳	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳	۰	۳	۲۴			تستی و تشریحی	قطعی	۵۰۴۶		شیمی آلی ۲	طیبه پروتی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۸۷۲	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۱۲	۴۰۳۳	۱۱۱۴۳۰۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۰	۱	۰		۳۳		طبق نظر استاد	متون آزمایشگاهی	۵۰۳۳		آزمایشگاه شیمی آلی ۲	طیبه پروتی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۳	۱۳۱۰۵۰	شناخت محظریست	۲	۰	۲	۱۶			تستی	درنامه	۵۳۳۹		شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۳	۱۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۳	۱۲			تستی	آزمایشی	۱۱۹۴۰		فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۵	۴۰۳۳	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۲	۰	۲	۱۸			تستی	کتاب	۱۱۹۰۸		زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۳	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۳	۱۸			تستی	کتاب	۱۲۶۲۰		فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسبه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدرازمیرزایی		۱۴۰۳	۲۰۲۳	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۷	۴۰۳۳	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۰		۱۶		تستی	آزمایشی	۵۰۷۷		تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	۲۰۲۳	پیام نور	--	
۱۸	۴۰۳۳	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۰		۱۶		تستی	کتاب	۱۳۸۷۴		تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	۲۰۲۳	دانشگاه پیام نور	--	
۱۹	۴۰۳۳	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۰		۱۶		تستی	آزمایشی	۵۰۷۷		تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	۲۰۲۳	پیام نور	--	
۲۰	۴۰۳۳	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۰		۱۶		تستی	کتاب	۱۳۸۷۴		تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	۲۰۲۳	دانشگاه پیام نور	--	
۲۱	۴۰۳۳	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۲	۱۲			تستی	کتاب	۱۲۶۲۶		باید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلائیه		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۲۲	۴۰۳۳	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۲	۱۲			تستی	کتاب	۱۲۵۴۹		انقلاب اسلامی: زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سباهوش- محمد شفيعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	۲۰۲۳	نشر معارف	--	
۲۳	۴۰۳۳	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۲	۱۲			تستی	کتاب	۷۵۵۷		اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۴	۴۰۳۳	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۲				تستی	کتاب	۸۲۰۰		القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	--	
۲۵	۴۰۳۳	۱۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۲	۱۲			تستی	کتاب	۱۲۰۳۷		مختصر حقوق اساسی: آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	نشر معارف	--	
۲۶	۴۰۳۳	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۳	۱۲			تستی	کتاب	۱۲۵۹۰		آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	۲۰۲۳	پیام نور	--	
۲۷	۴۰۳۳	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۲	۱۲			تستی	کتاب	۱۲۵۵۱		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	۲۰۲۳	نشر معارف	--	
۲۸	۴۰۳۳	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۲	۱۲			تستی	کتاب	۱۲۵۵۰		اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	۲۰۲۳	نشر معارف	--	
۲۹	۴۰۳۳	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۲	۱۲			تستی	کتاب	۱۲۵۶۸		اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	۲۰۲۳	نشر معارف	--	

۳۰	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۳۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۷۵۵۹	کتاب	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۳۹۹	۲۰۲۰	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۳۱	۴۰۳۳	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	۱۴۰۱	۲۰۲۲	نشر معارف	--
۳۲	۴۰۳۳	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدي علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدي احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۳	۴۰۳۳	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۴	۴۰۳۳	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده وجمعیت	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	۲۰۲۲	نشر معارف	--
۳۵	۴۰۳۳	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبیدی - عبدالله اسکندری	۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	۳۷۷۱
فصل های ۱، ۲، ۳، (به جزء بخش ۲-۶)، ۴ (به جزء بخش ۲-۴)، ۵، (به جزء بخشهای ۲-۵، ۲-۵، ۲-۵ و ۲-۵)، ۷ (به جزء بخش ۲-۷) و ۹ (به جزء ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه نشود.															

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	نوع امتحان	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تثوری										
	۲۰۲۲	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح				کتاب	۶۲۳۸	تشریحی	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانسون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام بوستنی	۱۳۹۵	۲۰۱۴	متفکران	۲۷۷۲
۳۶	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۰	۱	۱۶	فایده منبع	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۳۷	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴	۰	۴۰	کتاب	۶۵۹۶	تشریحی	اصول بنیادی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید ماتر هیمبل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۷	۲۰۱۸	دانشگاه امیرکبیر	۳۹۰۳
۳۸	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۲۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۰	۳	۶۴	کتاب	۶۰۸۷	طبق نظر استاد	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور، مبین متقی پور		۱۳۹۵	۲۰۱۳	دانشگاه صنعتی شریف	۳۷۵۰
۳۹	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۲	۰	۲۶	کتاب	۶۴۳۶	تشریحی	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۴	۲۰۱۵	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	۱۷۶۶
۴۰	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۹۶	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	۲	۰	۲۰	کتاب	۵۸۵۷	تستی و تشریحی	دستگاهها و روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	فاطمه مهناز محسن زاده _حسن پایاب		۱۳۹۰	۲۰۱۱	گلوبه	۹۹۷
۴۱	۴۰۲۳	۱۳۱۷۱۱۳	خواص مواد	۲	۰	۲۰	کتاب	۶۲۵۰	تستی و تشریحی	اصول علم و مواد(ساختارخواص و مهندسی مواد)	حسین توپسرکانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه اصفهان	۸۵۶
۴۲	۴۰۲۳	۱۳۱۷۱۱۸	اصول انتخاب مواد و خوردگی	۲	۰	۲۴	کتاب	۷۵۷۲	تستی و تشریحی	مهندسی خوردگی	مارس فونتانا	احمد ساعتچی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	۷۳۲
۴۳	۴۰۲۳	۱۳۱۷۱۱۹	شیمی فیزیک ۱	۳	۰	۳۰	قطعی	۴۹۱۰	تستی و تشریحی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--
۴۴	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	۰	۲۶	کتاب	۷۶۰۸	تشریحی	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلیاسی	۱۳۹۳	۲۰۱۴	جهاد دانشگاهی (دانشگاه امیر صنعتی امیر کبیر)	۷۵۷
۴۵	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۲	۰	۲۶	کتاب	۷۶۰۸	تشریحی	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	منصور کلیاسی	۱۳۹۳	۲۰۱۴	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۸۸
۴۶	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۳۳	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶	کتاب	۶۷۵۲	تشریحی	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۲	۲۰۱۵	جهان فردا	۳۹۰۱
۴۷	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۲۶	کتاب	۵۹۸۵	تشریحی	مبانی طراحی کوره های صنعتی	حسین طوبی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه اصفهان	۶۹۲
	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲				کتاب	۶۷۵۳	تشریحی	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	۲۰۱۵	جهان فردا	۱۱۸۱
۴۸	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۲۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	کتاب	۱۲۰۲۶	طبق نظر استاد	آزمایشگاه مکانیک سیالات	نغمه جمشیدی، زهرا زبیری		۱۴۰۳	۲۰۲۴	پیام نور	--
۴۹	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۲۹	مکانیک سیالات ۱	۴	۰	۴۸	کتاب	۶۱۸۱	تشریحی	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	۲۰۱۸	نوبرداران	۸۴۷
۵۰	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۲۶	کتاب	۶۰۴۰	تشریحی	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلیولند اسمیت، وارن لی مکبی، پیتر هریت	بهرام بوستنی	۱۳۹۵	۲۰۱۶	کتاب دانشگاهی	۱۳۱۲
	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۳				کتاب	۶۱۸۱	تشریحی	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	۲۰۱۸	نوبرداران	۱۱۰۱
۵۱	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳	۰	۳۴	کتاب	۵۲۸۳	تستی و تشریحی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۳	۲۰۰۸	پیام نور	۸۹۸
۵۲	۴۰۲۳	۱۳۱۷۰۹۹	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۳	۰	۳۰	کتاب	۶۰۰۱	تشریحی	اصول کاربردی مهندسی مخازن نفت و گاز	بی سی کرافت ، ام-اف هاوکینز	رضا آذین، محمد صادق صفوی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه صنعتی شریف	۷۴۷
۵۳	۴۰۲۳	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۱	۲۲	فایده منبع	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۵۴	۴۰۲۳	۱۳۱۷۱۰۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۴	۰	۴۰	کتاب	۶۵۹۹	تشریحی	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر ، ریاض خراط		۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه امیرکبیر	۳۳۳
۵۵	۴۰۲۳	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۰	۲۰	کتاب	۶۰۷۵	تشریحی	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	۲۰۱۱	مرکز نشر دانشگاهی	۱۹۸
۵۶	۴۰۲۳	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲	فایده منبع	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۵۷	۴۰۲۳	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۲۰	کتاب	۶۰۷۴	تشریحی	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	۲۰۱۱	مرکز نشر دانشگاهی	۶۲۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تثوری											
۶۶	۴۰۳۳	۱۳۱۷۱۸۱	سینتیک و طرح راکتور	۴	۰	۴۰	تشریحی	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاولونسبیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۲	۲۰۱۴	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۳۳	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۰	۳	۹۶	طریق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۶۸	۴۰۳۳	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰	۳۲	طریق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۶۹	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۱۷۳۱	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا آخر ۲-۲-۳)، ۵ (به جزء بخش های بخش های ۱-۰-۴ تا آخر ۱-۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵ تا آخر ۱۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۳-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۰	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۲۲	طریق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۷۱	۴۰۳۳	۱۵۱۱۱۰۲	برنامه سازی کامپیوتر	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۳۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	۲۰۲۳	پیام نور	--	