



## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
																نفسی
۲۲	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۸	نفسی موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲	تستی	۱۲۵۰۳	كتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی صیری، ابراهیم کلاسنزی- عبدالکریم بهجت بور، علیرضا کمالی	--	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۲	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲	تستی	۱۱۹۴۵	ازمایشی	اخلاق اسلامی؛ منابی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعلالم زاده، نوری، حمدا رضا طاهری سفی، مجیدی احمدیبور، علی مهدوی قرید، محمد رضا فلاح	--	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام نور	--	
۲۴	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۴۰	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	تستی	۱۱۹۴۴	ازمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	--	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام نور	--	
۲۵	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	تستی	۱۲۵۰۸	كتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندهان	--	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۶	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح	۳۶	۰	۳	نشری	۱۰۴۸۹	ازمایشی	استانیک	امید محمدیور، رضا رسیدی مبیدی - عبدالله اسکندری	--	۱۳۹۶	پیام نور	۲۷۷۱	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۴-۳)، ۴ (به جزء بخش ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش ۳-۶)، ۷ (به جزء بخش ۳-۷) و ۹ (به جزء بخش ۳-۹) (بخش ۹-۹ مطالعه شود).
۲۷	۴۰۱۲	۱۲۱۵۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح	۳۶	۰	۳	نشری	۶۳۲۸	كتاب	مقاومت مصالح	فریدنالدی، بیر، اوی، اسپل، جاستون، جانی، دولوف، دیوید، هارورک	۱۳۹۵	پیغام پوستی	۲۷۷۲	متکران	۲۷۷۲
۲۸	۴۰۱۲	۱۲۱۷۰۱۲	موازنۀ انرژی و مواد	۴۰	۰	۴	تشریحی	۸۵۹۶	كتاب	موازنۀ انرژی و مواد	اصول بنیانی و منابی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتر هیمل بلاؤ	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	۲۹۰۲	فصل های ۲، ۱، ۳ (بخش ۱-۳، ۲-۳ و ۳-۴) و ۴ (بخش ۴-۴، ۳-۲، ۲-۲، ۱-۱) مطالعه شود.
۲۹	۴۰۱۲	۱۲۱۷۰۱۹	نمودینامیک مهندسی شیمی	۳۶	۰	۳	تشریحی	۷۶۰۸	كتاب	نمودینامیک مهندسی شیمی	جعفر مک اسمیت، هنریک ون منصور کلیاسی	چهار دانشگاهی (دانشگاه امیرکبیر)	۱۳۹۳	۷۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۴۰	۴۰۱۲	۱۲۱۷۰۲۰	نقشه کشی صنعتی	۳	۰	۳	طبق نظر استاد	۶۰۸۷	كتاب	نقشه کشی صنعتی	رسم فنی و نقشه های صنعتی	احمد متقدی بور، مین متقدی بور	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۵	۳۷۵۰	فصل های ۳ (جزء بخش ۳-۵-۲ تا آخر فصل)، ۲ (جزء بخش ۳-۴ تا آخر فصل)، ۴ (جزء بخش ۳-۵-۴ تا آخر فصل)، ۵ (جزء بخش ۳-۶-۵ تا آخر فصل) و ۶ (جزء بخش ۳-۷-۶ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۴۱	۴۰۱۲	۱۲۱۷۰۲۱	نمودینامیک مهندسی شیمی	۳۶	۰	۳	تشریحی	۷۶۰۸	كتاب	نمودینامیک مهندسی شیمی	جعفر مک اسمیت، هنریک ون منصور کلیاسی	چهار دانشگاهی (دانشگاه امیرکبیر)	۱۳۹۳	۷۰۷	از جلد اول: فصل ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۱ مطالعه شود. از جلد دوم: فصل ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۴۲	۴۰۱۲	۱۲۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳۶	۰	۳	تشریحی	۶۷۵۳	كتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	چهار فردا	۲۹۰۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۴۳	۴۰۱۲	۱۲۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳۶	۰	۳	تشریحی	۵۹۸۵	كتاب	انتقال حرارت	حسین طوبی	مبانی طراحی کوره های صنعتی	دانشگاه اصفهان	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
۴۴	۴۰۱۲	۱۲۱۷۰۲۸	ازمایشگاه مکانیک سیالات	۳۲	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	۳۷۵۰	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۱۲	۱۲۱۷۰۴۹	مکانیک سیالات ۱	۴۸	۰	۴	تشریحی	۶۱۸۱	كتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لابل استرین، بیجانمین والی	علیرضا انتظاری	توپرداران	۸۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۴۶	۴۰۱۲	۱۲۱۷۰۲۱	مکانیک سیالات ۲	۳۶	۰	۳	تشریحی	۶۰۴۰	كتاب	مکانیک سیالات	جولیان کلولیند اسپیت، وارن لی	عملیات واحد مهندسی شیمی	دانشگاهی	۱۳۱۲	فصل ۸ مطالعه شود.	
۴۷	۴۰۱۲	۱۲۱۷۰۲۱	مکانیک سیالات ۳	۴۸	۰	۴	تشریحی	۶۱۸۱	كتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لابل استرین، بیجانمین والی	علیرضا انتظاری	توپرداران	۱۱۰۱	فصل های ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۴۸	۴۰۱۲	۱۲۱۷۰۹۶	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	۲۰	۰	۲	تشریحی	۵۸۵۷	كتاب	تستی و تشریحی	حسینی تعریه	حسینی تعریه	عربزالله نژاد علی	۱۷۶۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	

#### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره ها: تمامی دوره ها

برنامه ها

۳۹۰۱: ۲۹,۹ پ

۳۹۵۱: قانون اعمال

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد													
					ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	کد شرح پیوست	
۵۰	۱۳۱۷۹۹	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۳	۰	۳۰	۰	۰	۰	نشریجی	۶۰۰۱	کتاب	اصول کاربردی مهندسی مخازن نفت و گاز	بی سی کرافت ، ام-اف هاوکینز	رضا آذین ، محمد صادق صفوی	۱۳۹۰	۷۴۷	دانشگاه صنعتی شریف
۵۱	۱۳۱۷۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱	۰	۳۲	۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	--	
۵۲	۱۳۱۷۰۱	آزمایشگاه ریاضیات در مهندسی شیمی	۲	۰	۴۰	۰	۰	۰	نشریجی	۸۰۹۹	کتاب	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	متوجه نیک آذر ، ریاض حراط	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۰	۳۳۲	
۵۳	۱۳۱۷۰۲	آزمایشگاه ریاضیات (به جزء بخش ۷-۴)	۱	۰	۳۰	۰	۰	۰	نشریجی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی ، داود رشتچیان	دانشگاهی مرکز شریف	۱۳۹۰	۱۹۸
۵۴	۱۳۱۷۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۲	۰	۳۲	۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	--	
۵۵	۱۳۱۷۰۵	عملیات واحد	۲	۰	۳۰	۰	۰	۰	نشریجی	۶۰۷۶	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی ، داود رشتچیان	دانشگاهی مرکز شریف	۱۳۹۰	۶۲۲
۵۶	۱۳۱۷۰۶	کنترل فرآیندها	۲	۰	۳۰	۰	۰	۰	نشریجی	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	متوجه نیک آذر	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۲	۱۸۶۵	
۵۷	۱۳۱۷۰۷	مقادمات فرآیندهای پالایش نفت و گاز	۲	۰	۳۶	۰	۰	۰	تئوری و نشریجی	۶۵۲۷	کتاب	مبانی بالایش نفت	گیتی ابوالحمد	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۵	۱۷۷	
۵۸	۱۳۱۷۰۸	طرایحی دستگاه های مبدل حرارتی و جرمی	۲	۰	۳۶	۰	۰	۰	نشریجی	۱۰۶۹۶	کتاب	طرایحی در مهندسی شیمی	آر. کی . سینیوت	محبته سمنانی رهبری ، ساتار بورمن	دانشگاه جامع امام حسین	۱۳۹۵	۱۵۱۲
۵۹	۱۳۱۷۰۹	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها	۲	۰	۳۰	۰	۰	۰	نشریجی	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی ، داود رشتچیان	دانشگاهی مرکز شریف	۱۳۹۰	۱۱۸۰
۶۰	۱۳۱۷۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۲	۰	۳۰	۰	۰	۰	تئوری و نشریجی	۶۲۵۰	کتاب	اصول علم و مواد( ساختارخواص و مهندسی مواد)	حسین توپسرکانی	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۳	۸۵۶	
۶۱	۱۳۱۷۱۲	خواص مواد	۲	۰	۳۰	۰	۰	۰	تئوری و نشریجی	۱۲۲۲۱	کتاب	احتراق	ایروین گلسمان	عباس خوشحال - وحید محمدی نور - الدین وند - سوره مزرعه	پیام نور	۱۴۰۰	--
۶۲	۱۳۱۷۱۲	اصول مهندسی احتراق	۲	۰	۳۶	۰	۰	۰	نشریجی	۶۱۱۶	کتاب	طرایحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی تیمر هاووس	مجتبی سمنانی رهبر	طرایحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی تیمر هاووس	دانشگاه امام حسین	۲۷۴۵	فصل های ۱، ۲، ۶، ۹ و ۱۴ (به جزء صفحه ۸۶۶ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۶۳	۱۳۱۷۱۴	بررسی مقدماتی طرح	۲	۰	۳۰	۰	۰	۰	نشریجی	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	--	
۶۴	۱۳۱۷۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد	۲	۰	۳۲	۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	--	
۶۵	۱۳۱۷۱۸	اصول انتخاب مواد و خوردگی	۲	۰	۳۶	۰	۰	۰	تئوری و نشریجی	۷۰۷۳	کتاب	مهندسی خودگردی	احمد ساعتجی	مارس فوتنانا	دانشگاهی جهاد اسلامی	۲۵۶۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ مطالعه شود.
۶۶	۱۳۱۷۱۹	شیمی فیزیک ۱	۲	۰	۳۰	۰	۰	۰	تئوری و نشریجی	۴۹۱۰	قطعی	-	-	-	۱۳۹۰	--	
۶۷	۱۳۱۷۱۸۱	سینتیک و طرح راکتور	۲	۰	۴۰	۰	۰	۰	نشریجی	۷۶۰۳	کتاب	طرایحی راکتورهای شیمیابی	اکتاولونسیبل بیل	مرتضی شهرابی	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۳	۷۹۱
۶۸	۱۳۱۷۱۹۶	بروزه	۰	۰	۹۶	۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	--	
۶۹	۱۳۱۷۱۹۷	کاراموری	۰	۰	۳۲	۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	--	
۷۰	۱۳۱۹۰۰۷	مانی مهندسی برق	۰	۰	۳۰	۰	۰	۰	تئوری و نشریجی	۵۳۷۳	آزمایشی	مانی مهندسی برق	مرتضی غصنفری	بیام نور	۱۳۸۹	۱۷۳۱	
۷۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مهندسی برق	۰	۰	۳۲	۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	--	
۷۲	۱۰۱۱۰۰۷	برنامه سازی کامپیوتر	۰	۰	۱۶	۰	۰	۰	تئوری و نشریجی	۱۲۲۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر	پیام نور	۱۴۰۱	--	