

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۰۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشأ	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۰	ریاضی کاربردی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۸	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۳	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۶	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۲۹
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۷	فیزیک مکانیک	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۱۲۹۶
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۹۶	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرایی		۱۴۰۲	پیام نور	۷۵۷
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۹۷	شیمی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی		۱۳۹۲	پیام نور	۱۰۳۳
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۹۸	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۶۲	آزمایشی	شیمی آلی ۱	طیبه برتوی		۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۵
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۰۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۴۸۹۶	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه برتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۴۶	قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه برتوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۸۷۲
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۰۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۰۳۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	طیبه برتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۳	۴۰۳۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۱۴	۴۰۳۱	۱۲۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۵	۴۰۳۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدازم میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۶	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۷	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۸	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۹	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۲۰	۴۰۳۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴
۲۱	۴۰۳۱	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلاتپه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۲۲	۴۰۳۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سایه‌بوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۳	۴۰۳۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهادهای نمایندگی مقام معظم رهبری)	--

	--	جاب موجود	۱۳۰۰	-	القرآن الکریم	کتاب	۸۲۰۰	تستی		۰	۳	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۳۲۰۶۵۷	۴۰۳۱	۳۴
	--	سمت	۱۳۹۲	هادي مراد پيري- مجتبی شریتی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۷۲۷۱	تستی	۱۲	۰	۲	ارزشهای دفاع مقدس	۱۳۲۰۸۸۹	۴۰۳۱	۳۵



۴۶	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۳۳	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۷۵۲	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	۲۹۰۱	فصل های ۱، ۲، ۵ و ۷ مطالعه شود	صنعتی امیر کنیر
----	------	---------	----------------	---	---	----	--------	------	------	--------------	----------------	--	------	-----------	------	--------------------------------	--------------------

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

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	ث											
۴۷	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۸۵	کتاب	مبانی طراحی کوره‌های صنعتی	حسین طویی		۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲				تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	۱۱۸۱	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۴۸	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	--	--		
۴۹	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۹	مکانیک سیالات ۱	۴	۰	۴۸	تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی		۱۳۹۷	نوپرداران	۸۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۱۰ مطالعه شود.	
۵۰	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۰۴۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کیولند اسمیت، وارن لی مکیب، پتر هریت		۱۳۹۵	کتاب دانشگاهی	۱۳۱۲	فصل ۸ مطالعه شود.	
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲				تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی		۱۳۹۷	نوپرداران	۱۱۰۱	فصل های ۴، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.	
۵۱	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۲	پیام نور	۸۹۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۵۲	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۹۹	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۰۰۱	کتاب	اصول کاربردی مهندسی مخازن نفت و گاز	بی سی کرافت ، ام-اف هاوکینز	رضا آذین، محمد صادق صفوی	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی شریف	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۵۳	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	--	--		
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۴	۰	۴۰	تشریحی	۶۵۹۹	کتاب	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر ، ریاض خراط		۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	۳۳۳	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۴-۷) مطالعه شود.	
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۱۹۸	از جلد دوم؛ فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	
۵۶	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	--	--		
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۶۲۲	فصل ۱۶ مطالعه شود.	
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲				تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	۱۰۳۶	فصل های ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.	
۵۸	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرایندها	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	۱۸۶۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۵۹	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	--	--		
۶۰	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۱۲	اصول مهندسی احتراق	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۲۲۳۱	کتاب	احتراق	ایروین گلسمن	عباس خوشحال- وحید محمدی نور الدین وند- سرور مزرعه	۱۴۰۰	پیام نور	--		
۶۱	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	--	--		
۶۲	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۷۸	مقدمات مهندسی پالایش	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	اصول و محاسبات مهندسی پالایش	محمد رضا عادل زاده		۱۳۸۸	تمثیل	۳۹۰۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۸ مطالعه شود	
۶۳	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۴۷	شیمی پالایش	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۲۹۸	کتاب	شیمی و فناوری نفت ، گاز و پتروشیمی جلد اول	ناصر شریفی سنجابی		۱۳۹۰	دانشگاه تهران	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۶۴	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۴۹	آزمایشگاه نفت	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	--	--		
۶۵	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۵۰	فرایندهای پالایش	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۵۲۷	کتاب	مبانی پالایش نفت	گیتی ابوالجهد		۱۳۹۵	دانشگاه تهران	۱۷۳	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.	
۶۶	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۸۱	سینتیک و طرح راکتور	۴	۰	۲۰	تشریحی	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	آکتاوا لوتسپیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۳	دانشگاه تهران (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۶۷	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۸۲	اقتصاد طرح مهندسی	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۱۱۶	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسین شیمی	تیمر هاوس	مجتبی سمغانی رهبر	۱۳۹۴	دانشگاه امام حسین	۳۷۴۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶ و ۹ (به جز صفحه ۸۶۶ تا آخر فصل) مطالعه شود.	
۶۸	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۰	۳		۹۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	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 تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	ث										
۶۹	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	-	۱۳۸۹	پیام نور	۱۷۳۱	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا آخر ۲-۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۱۰-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۳-۵ تا آخر ۱۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۳۵	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق ۱	۰	۱	۳۲		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۲	۴۰۳۱	۱۵۱۱۱۰۲	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر	-	۱۴۰۱	پیام نور	--	