



نمایندگی مقام  
معظم رهبری

## 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	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۵	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۶	۴۰۳۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت	--	
۲۷	۴۰۳۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۸	۴۰۳۱	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲		۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۹	۴۰۳۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۰	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲		۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۲	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲		۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۳۳	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۴	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲		۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۵	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲		۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۶	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۰	۲۶		۱۰۶۸۹	آزمایشی	امید محمدپور - رضا رشیدی مبیندی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	۲۷۷۱	فصل های ۱، ۲، ۳(به جزء بخش ۲-۴)، ۵(به جزء بخشهای ۲-۵، ۳-۵ و ۳-۵)، ۷(به جزء بخش ۳-۷) و ۹(به جزء ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.	
۴۰	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۰	۲۶		۱۰۶۸۹	آزمایشی	امید محمدپور - رضا رشیدی مبیندی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	۲۷۷۲	فصل های ۱(به جزء بخش های ۱-۹، ۱۰-۱ و ۱۰-۱۲)، ۲(به جزء بخش های ۲-۴، ۲-۶، ۲-۱۲، ۳-۱۶، ۳-۲، ۳-۷) و ۹(به جزء بخش های ۳-۷ تا پایان ۳-۱۲) و ۴(به جزء بخش های ۴-۶، ۴-۸ تا پایان ۴-۱۵) مطالعه شود.	
۳۸	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۱۲	کارگاه عمومی ۱	۰	۱	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--	
۳۹	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴	۰	۲۰		۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتر هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	۲۹۰۲	فصل های ۱، ۲، ۳(بخش ۱-۲، ۲-۲، ۲-۳) و ۴(بخش ۱-۴، ۲-۴، ۲-۴، ۴-۴، ۵-۴) مطالعه شود.
۴۰	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۰۸	آشنایی با مهندسی شیمی	۲	۰	۲۰		۶۲۳۲	کتاب	آشنایی با مهندسی شیمی	سید حسین نوعی باغبان - محسن پاکیزه سرشت- حسین واحدی		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی دانشگاه مشهد	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۷	کارگاه نرم افزار مهندسی	۰	۱	۱۶		۷۵۷۴	کتاب	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	رضا سعادت‌مند- افشین نیلی احمد آبادی		۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	--	
۴۲	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۳۰	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳	۰	۳۰		۴۹۱۰	قطعی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۳	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۴۱	مهندسی بیوشیمی	۳	۰	۳۰		۶۰۸۸	کتاب	مهندسی بیوشیمی	منوچهر وثوقی		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	۱۷۰۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸( تا بخش ۲-۸) و ۹( تا بخش ۷-۹) مطالعه شود.
۴۴	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۴۲	آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد غذایی ۱	۰	۱	۳۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--	
۴۵	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۴۵	میکروبیولوژی عمومی	۲	۰	۲۰		۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۳۹۱	پیام نور	۱۷۶۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۴۶	میکروبیولوژی مواد غذایی	۲	۰	۲۰		۶۰۲۲	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی	آدامز	علی مرتضوی	۱۳۸۹	دانشگاه فردوسی مشهد	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۴۸	آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی	۰	۱	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--	

	--	بهار نور	۱۳۹۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	متون آزمایشگاهی	۵۱۰۴	استانی طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۲۳		۱	۰	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱۳۱۷۰۸۸	۴۰۳۱	۴۸
--	----	----------	------	---------------------------------------	------------------------	-----------------	------	---	----	--	---	---	----------------------	---------	------	----

## 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 انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۴۹	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۲۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار	۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۵۰	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	۱۳۹۷	نوپرداران	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۵-۲، ۶-۲، ۷-۲ حذف شود.	
۵۱	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۵۲	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متریک و مهندسی)	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	۱۳۹۳	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.	
۵۳	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود	
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۰۴۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کیولند اسمیت، وارن لی مکب، پیتز هریت	۱۳۹۵	کتاب دانشگاهی	فصل ۸ مطالعه شود.	
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲				تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	۱۳۹۷	نوپرداران	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.	
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۸۵	کتاب	مبانی طراحی کوره های صنعتی	حسین طوبی	۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲				تشریحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن	۱۳۹۴	جهان فردا	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۵۶	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور، مبین متقی پور	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۲ (بخش ۲ تا ۵ آخر فصل)، ۳ (بخش ۳ تا ۴ آخر فصل)، ۴ (بخش ۳ تا ۴ آخر فصل) و ۵ (بخش ۲ تا ۵ آخر فصل) مطالعه شود و فصل های ۶ و ۷ حذف شود.	
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۵۸	۴۰۳۱	۱۳۱۷۰۷۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	--	
۵۹	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	--	
۶۰	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	
۶۱	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	--	
۶۲	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱۶ مطالعه شود.	
	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲				تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲۲، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.	
۶۳	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	--	
۶۴	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۶۴	کنترل فرایندهای ۲	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۶۵	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۶۶	طرح اقتصاد کارخانه	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۱۱۶	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسی شیمی	تیمر هاوس	۱۳۹۴	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹، ۱۲ و ۱۵ مطالعه شود.	
۶۶	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۶۹	صنایع غذایی ۱	۳	۰	۲۰	تستی	۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور	۱۳۸۹	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۶۷	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۷۰	صنایع غذایی ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور	۱۳۸۹	آبیز	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۶۸	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۷۱	شیمی و بیوشیمی مواد غذایی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۰۸۹	کتاب	بیوشیمی غذایی	ایران عالم زاده	۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی شریف	--	
۶۹	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۷۳	کنترل فرایندهای ۱	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	۱۳۹۴	دانشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	

۷۰	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۷۴	کنترل کیفیت مواد غذایی	۲	۰	۲۰	تستنی	۶۶۷۱	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان	۱۳۹۰	امیرکبیر آییز	۷۵۷	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 تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۷۱	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۷۵	آزمایشگاه عملیات	۰	۱	۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۲	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۷۶	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۰	۱	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۳	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۴۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۲	۰	۲۰	کتاب	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر ، ریاض خراط	-	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	۲۳۳	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۴-۷) مطالعه شود.	
۷۴	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۸۲	سینتیک و طرح راکتور	۴	۰	۴۰	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	آکناولونسیپل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۳	جهاد (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۷۹۱	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۷۵	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۰	۳	۹۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۶	۴۰۳۱	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰	۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۷	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۲۰	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر	-	۱۴۰۱	پیام نور	--		
۷۸	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری	-	۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود	