

ترم اول						
نام درس	کد درس	نظری	عملی	نوع درس	دروس پیشیناز	دروس همپایز
ریاضی عمومی 1	100235	3	-	پایه	-	-
فیزیک 1	100425	3	-	پایه	-	-
شیمی عمومی مهندسی شیمی	107563	3	-	پایه	-	-
مقدمه ای بر علوم زیستی	256772	2	-	پایه	-	-
فقه کشتی صنعتی	102915	1	1	پایه	-	-
کارگاه عمومی	102224	-	1	پایه	-	-
زبان عمومی	105452	3	-	عمومی	-	-
انتخاب دروس پیش دانشگاهی						
جمع کل واحدها						17 واحد + دروس پیش دانشگاهی

ترم دوم						
نام درس	کد درس	نظری	عملی	نوع درس	دروس پیشیناز	دروس همپایز
ریاضی عمومی 2	101086	3	-	پایه	ریاضی عمومی 1	-
معادلات دیفرانسیل	100055	3	-	پایه	ریاضی عمومی 1	ریاضی عمومی 2
شیمی آلی مهندسی شیمی	100881	3	-	پایه	شیمی عمومی مهندسی شیمی	-
موازنه انرژی و مواد	103816	4	-	اصولی	-	-
برنامه نویسی کامپیوتر	101252	3	-	پایه	-	-
آزمایشگاه فیزیک 1	100666	-	1	پایه	-	فیزیک 1
زبان فارسی	105218	3	-	عمومی	-	-
جمع کل واحدها						20 واحد

ترم سوم						
نام درس	کد درس	نظری	عملی	نوع درس	دروس پیشیناز	دروس همپایز
مکانیک سیالات 1	102485	3	-	اصولی	موازنه مواد و انرژی	ریاضی مهندسی
ریاضی مهندسی	102086	3	-	پایه	ریاضی عمومی 2 + معادلات دیفرانسیل	-
فیزیک 2	100476	3	-	پایه	فیزیک 1	معادلات دیفرانسیل
ترمودینامیک مهندسی شیمی 1	101757	3	-	اصولی	شیمی عمومی مهندسی شیمی	-
استاتیک و مقارنت مصالح	102986	3	-	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	-
کارگاه نرم افزار مهندسی	101483	-	1	پایه	ترمودینامیک مهندسی شیمی 1	-
آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی شیمی	100056	-	1	پایه	شیمی آلی مهندسی شیمی	-
آزمایشگاه شیمی عمومی	100194	-	1	پایه	شیمی عمومی مهندسی شیمی	-
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	225188	2	1	عمومی	برای ورودی 91 به بعد الزامی است	-
جمع کل واحدها						20 واحد

ترم چهارم						
نام درس	کد درس	نظری	عملی	نوع درس	دروس پیشیناز	دروس همپایز
انتقال حرارت 1	106504	3	-	اصولی	مکانیک سیالات 1	-
ترمودینامیک مهندسی شیمی 2	104677	3	-	اصولی	ترمودینامیک مهندسی شیمی 1	-
آزمایشگاه فیزیک 2	100237	-	1	پایه	-	فیزیک 2
مکانیک سیالات 2	106387	2	-	اصولی	مکانیک سیالات 1	-
شیمی تجزیه	100697	3	-	پایه	شیمی عمومی مهندسی شیمی	-
محاسبات عددی	103424	2	-	پایه	معادلات دیفرانسیل	-
مقدمات مهندسی نفت (طراحی فرایندهای نفتی)	225400	3	-	تخصصی	-	-
میکروبیولوژی عمومی (صنایع غذایی)	106206	2	-	تخصصی	-	-
کنترل کیفیت مواد غذایی (صنایع غذایی)	101884	2	-	تخصصی	-	-
اندیشه اسلامی 1	105624	2	-	عمومی	-	-
جمع کل واحدها						19 واحد گرایش نفت ، 20 واحد گرایش صنایع غذایی

ترم پنجم						
نام درس	کد درس	نظری	عملی	نوع درس	دروس پیشیناز	دروس همپایز
انتقال جرم	108172	3	-	اصولی	انتقال حرارت 1	انتقال حرارت 1
انتقال حرارت 2	105405	3	-	اصولی	انتقال حرارت 1	-
آزمایشگاه شیمی تجزیه	103035	-	1	پایه	-	شیمی تجزیه
آزمایشگاه مکانیک سیالات	102088	-	1	اصولی	مکانیک سیالات 1	-
شیمی فیزیک مهندسی شیمی	101975	3	-	اصولی	-	ترمودینامیک مهندسی شیمی 2
آشنایی با قرآن کریم	100341	1	-	عمومی	-	-
اندیشه اسلامی 2	106219	2	-	عمومی	اندیشه اسلامی 1	-
تربیت بدنی	105199	1	-	عمومی	-	-
محاسبات مهندسی پالایش (طراحی فرایندهای نفتی)	225462	3	-	تخصصی	مقدمات مهندسی نفت	-
میکروبیولوژی مواد غذایی (صنایع غذایی)	102913	2	-	تخصصی	میکروبیولوژی عمومی	-
صنایع غذایی 1 (صنایع غذایی)	107923	2	-	تخصصی	انتقال حرارت 1	-
جمع کل واحدها						18 واحد گرایش نفت ، 19 واحد گرایش صنایع غذایی

ترم ششم						
نام درس	کد درس	نظری	عملی	نوع درس	دروس پیشنهادی	دروس همپایز
سینتیک و طرح راکتور	103317	4	-	اصلی	انتقال جرم	-
عملیات واحد 1	103048	3	-	اصلی	انتقال جرم	-
کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	100819	3	-	اصلی	انتقال جرم، محاسبات عددی	-
آزمایشگاه انتقال حرارت	102731	-	1	اصلی	-	انتقال حرارت 2
آزمایشگاه شیمی فیزیک	105993	-	1	اصلی	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	-
دانش خانواده و جمعیت	225624	2	-	عمومی	-	-
تفسیر موضوعی قرآن	105214	2	-	عمومی	-	-
فرایندهای پالایش (طراحی فرایندهای نفتی)	225524	3	-	تخصصی	محاسبات مهندسی پالایش	آزمایشگاه نفت
آزمایشگاه نفت (طراحی فرایندهای نفتی)	225525	-	1	تخصصی	-	-
صنایع غذایی 2 (صنایع غذایی)	105335	2	-	تخصصی	صنایع غذایی 1	-
آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی (صنایع غذایی)	103406	-	1	تخصصی	-	میکروبیولوژی مواد غذایی
آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد غذایی (صنایع غذایی)	107191	-	1	تخصصی	کنترل کیفیت مواد غذایی	-
20 واحد گرایش نفت، 20 واحد گرایش صنایع غذایی						جمع کل واحدها

ترم هفتم						
نام درس	کد درس	نظری	عملی	نوع درس	دروس پیشنهادی	دروس همپایز
عملیات واحد 2	101351	3	-	اصلی	عملیات واحد 1	-
کنترل فرایند ها	256773	3	-	اصلی	عملیات واحد 1	-
انقلاب اسلامی	106443	2	-	عمومی	-	-
کارگاه نرم افزار در مهندسی شیمی	109107	-	1	اصلی	برنامه نویسی کامپیوتر، محاسبات عددی، عملیات واحد 1	-
وصایای امام	100751	1	-	عمومی	-	-
فرایندهای پتروشیمی (طراحی فرایندهای نفتی)	225523	3	-	تخصصی	محاسبات مهندسی پالایش	-
فرایندهای گاز (طراحی فرایندهای نفتی)	225590	2	-	تخصصی	محاسبات مهندسی پالایش	-
شیمی و بیوشیمی مواد غذایی (صنایع غذایی)	103286	3	-	تخصصی	شیمی آلی مهندسی شیمی	-
مهندسی بیوشیمی (صنایع غذایی)	108975	3	-	تخصصی	-	-
تاریخ تحلیلی اسلام	105101	2	-	عمومی	-	-
17 واحد گرایش نفت، 18 واحد گرایش صنایع غذایی						جمع کل واحدها

ترم هشتم						
نام درس	کد درس	نظری	عملی	نوع درس	دروس پیشنهادی	دروس همپایز
اقتصاد و طرح مهندسی	101223	3	-	اصلی	کارگاه نرم افزار در مهندسی شیمی	عملیات واحد 2، سینتیک و طرح راکتور
آزمایشگاه کنترل فرایندها	108711	-	1	اصلی	کنترل فرایند ها	-
آزمایشگاه عملیات واحد	103356	-	1	اصلی	-	عملیات واحد 2
پروژه کارشناسی مهندسی شیمی	100946	3	-	اصلی	کنترل فرایند ها	-
کارآموزی	106354	-	2	اصلی	گذراندن 90 واحد	عملیات واحد 1، سینتیک و طرح راکتور
تفطیر چند جزئی (گرایش طراحی فرایندهای نفتی)	225591	3	-	تخصصی	عملیات واحد 1	-
اخلاق و تربیت اسلامی	106353	2	-	عمومی	-	-
15 واحد گرایش نفت، 12 واحد گرایش صنایع غذایی						جمع کل واحدها

توجه: دانشجویان گرامی فقط ملزم به گذراندن دروس تخصصی گرایش طراحی فرایندهای نفتی یا صنایع غذایی که در آرایش ترمی هر نیمسال

مشخص شده است، می باشند.

دروس عمومی: 25 واحد، پایه: 46 واحد، اصلی: 57 واحد با احتساب کارآموزی، تخصصی (اختیاری): 18 واحد

تذکر: دانشجویان با گذراندن 146 واحد فارغ التحصیل می شود. اخذ 8 واحد دروس پیش دانشگاهی مازاد بر 146 واحد الزامی است.

دروس پیش دانشگاهی	کد درس	نظری
ریاضی پیش	226067	2
فیزیک پیش	103740	2
شیمی پیش	104048	2
زبان پیش	226070	2