



* ترم دوم				
ر	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز یا همزمان(*)
۱	ریاضی ۲	۳	پایه	ریاضی ۱
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی ۱ و ریاضی ۲*
۳	موازنه انرژی و مواد	۴	تخصصی	
۴	آز فیزیک ۱	۱	پایه	فیزیک ۱ *
۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	
۶	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	پایه	فیزیک ۱
۷	وصایای حضرت امام (ره)	۱	عمومی	
۸	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	تخصصی	معادلات دیفرانسیل*
جمع کل ۲۰ واحد				

* ترم اول				
ر	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز یا همزمان(*)
۱	ریاضی پیش	۲	پیش	
۲	شیمی پیش	۲	پیش	
۳	زبان پیش	۲	پیش	
۴	فیزیک پیش	۲	پیش	
۵	ریاضی ۱	۳	پایه	
۶	فیزیک ۱	۳	پایه	
۷	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	
۸	مقدمه ای بر علوم زیستی	۲	پایه	
۹	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳	پایه	
جمع کل ۲۰ واحد				

* ترم چهارم				
ر	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز یا همزمان(*)
۱	انتقال حرارت ۱	۳	تخصصی	مکانیک سیالات ۱
۲	آز فیزیک ۲	۱	پایه	فیزیک ۲*
۳	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳	تخصصی	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲*
۴	زبان عمومی	۳	عمومی	
۵	نقشه کشی صنعتی	۲	پایه	
۶	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	تخصصی	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱
۷	آز شیمی آلی م شیمی	۱	پایه	شیمی آلی م شیمی
۸	شیمی آلی مهندسی شیمی	۳	پایه	شیمی عمومی مهندسی شیمی
۹				
جمع کل ۱۹ واحد				

* ترم سوم				
ر	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز یا همزمان(*)
۱	ریاضیات مهندسی	۳	پایه	معادلات دیفرانسیل و ریاضی ۲
۲	مکانیک سیالات ۱	۳	تخصصی	موازنه ریاضی مهندسی*
۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	ترمودینامیک
۴	فیزیک ۲	۳	پایه	فیزیک ۱ ریاضی مهندسی*
۵	فارسی	۳	عمومی	
۶	کارگاه عمومی	۱	پایه	
۷	آز شیمی عمومی	۱	پایه	شیمی عمومی مهندسی
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
۹	روخوانی قرآن کریم	۱	عمومی	
جمع کل ۲۰ واحد				

* ترم ششم				
ر	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز یا همزمان(*)
۱	عملیات واحد ۱	۳	تخصصی	انتقال جرم
۲	تصفیه آبهای صنعتی	۳	تخصصی-۱	-
۳	کاربرد ریاضی درم شیمی	۳	تخصصی	انتقال جرم
۴	کارگاه نرم افزار مهندسی	۱	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر، محاسبات عددی*
۵	آزمایشگاه پلیمر	۱	تخصصی-۱	از ترم ششم
۶	آز شیمی فیزیک	۱	تخصصی	شیمی فیزیک مهندسی شیمی
۷	آز شیمی تجزیه	۱	پایه	شیمی تجزیه*
۸	تاریخ تمدن و فرهنگ اسلامی ایران	۲	عمومی	
۹	سینتیک و طرح راکتور	۴	تخصصی	انتقال جرم
جمع کل ۱۹ واحد				

* ترم پنجم				
ر	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز یا همزمان(*)
۱	انتقال حرارت ۲	۳	تخصصی	انتقال حرارت ۱
۲	شیمی تجزیه	۳	پایه	شیمی عمومی مهندسی شیمی
۳	مکانیک سیالات ۲	۲	تخصصی	مکانیک سیالات ۱
۴	انتقال جرم	۳	تخصصی	انتقال حرارت ۱
۵	میانی مهندسی پلیمر	۳	تخصصی-۱	از ترم پنجم
۶	آز مکانیک سیالات	۱	تخصصی	مکانیک سیالات ۱
۷	آز انتقال حرارت	۱	تخصصی	انتقال حرارت ۱
۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	
۹	محاسبات عددی	۲	پایه	معادلات دیفرانسیل
جمع کل ۲۰ واحد				

* ترم هشتم				
ر	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز یا همزمان(*)
۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	
۲	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	
۳	زبان تخصصی مهندسی شیمی	۲	تخصصی-۱	از ترم هفتم به بعد
۴	آز عملیات واحد	۱	تخصصی	عملیات واحد ۱
۵	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۱	تخصصی	کنترل فرایند ۱
۶	پروژه کارشناسی	۳	تخصصی	کنترل فرایند ۱ - عملیات واحد ۲* و طرح*
۷	کارآموزی (۳۲۰ ساعت)	۲	تخصصی	۹۰ واحد درسی - عملیات واحد ۱* و طرح راکتور*
۸	ورزش ۱	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
۹	ایمنی در صنایع	۱	تخصصی-۱	-
۱۰	آمار و احتمال مهندسی	۳	تخصصی-۱	-
جمع کل ۱۸ واحد				

* ترم هفتم				
ر	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز یا همزمان(*)
۱	اقتصاد و طرح مهندسی	۳	تخصصی	راکتور* عملیات واحد ۲* - کارگاه نرم افزارم
۲	کنترل فرایندها	۳	تخصصی	عملیات واحد ۱
۳	فرایندهای گاز	۳	تخصصی-۱	از ترم ششم به بعد
۴	فرایندهای پالایش	۳	تخصصی-۱	فرایندهای گاز*
۵	انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	
۶	عملیات واحد ۲	۳	تخصصی	عملیات واحد ۱
۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	
۸	کارگاه نرم افزار در مهندسی شیمی	۱	تخصصی	برنامه نویسی کامپیوتر، محاسبات عددی برنامه نویسی کامپیوتر، محاسبات عددی، عملیات واحد ۱
جمع کل ۲۰ واحد				

* نکات ضروری

۱ دانشجویانی که در پیش نویس نیاز دانشگاهی دارند. (شیمی پیش-ریاضی پیش-زبان انگلیسی پیش، فیزیک پیش) می بایست در ترم اول انتخاب نمایند.

۲ تعداد واحد "دروس عمومی" ۲۶ واحد-تعداد واحد "دروس پایه" ۴۶ واحد-تعداد واحد "دروس تخصصی" ۵۵ واحد-تعداد واحد "دروس تخصصی-۱" منظور از "دروس تخصصی-۱" دروس تخصصی اختیاری می باشد.

۳ مسئولیت رعایت پیش نویس نیاز معده خود دانشجو میباشد. (رعایت انتخاب دروس براساس ترم بندی بسیار ضروری می باشد)

۴ تعداد کل واحد بدون در نظر گرفتن پیش دانشگاهی ۱۴۶ واحد می باشد

۵ دروس همنیاز (*) باید حداکثر همزمان با همان درس گذرانده شوند.



