

چارت درسی رشته مهندسی شیمی ورودی ۹۶ و ماقبل

ترم اول واحد ۱۸	ترم دوم واحد ۱۹	ترم سوم واحد ۱۸	ترم چهارم واحد ۱۶	ترم پنجم واحد ۱۷	ترم ششم واحد ۱۸	ترم هفتم واحد ۱۶	ترم هشتم واحد ۱۸
فیزیک ۱ پایه ۳	شیمی آلی پایه ۳ شیمی عمومی	فیزیک ۲ پایه ۳ فیزیک ۱	مکانیک سیالات ۱ تخصصی ۳ موازنه مواد و انرژی، ریاضی مهندسی	شیمی فیزک تخصصی ۳ ترمودینامیک ۲	عملیات واحد ۱ تخصصی ۳ انتقال جرم	کنترل فرآیند تخصصی ۳ عملیات واحد ۱	طرح و اقتصاد مهندسی تخصصی ۳ مهندسی شیمی، (سنیتیک و طراحی راکتور و
ریاضی عمومی ۱ پایه ۳	ریاضی عمومی ۲ پایه ۳ ریاضی عمومی ۱	آزمایشگاه فیزیک ۲ پایه ۱ (فیزیک ۲)	شیمی تجزیه پایه ۳ شیمی عمومی	انتقال جرم تخصصی ۳ (انتقال حرارت ۱)	کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی تخصصی ۳ انتقال جرم، محاسبات عددی	عملیات واحد ۲ تخصصی ۳ عملیات واحد ۱	مقدمه ای بر علوم زیستی پایه ۲
شیمی عمومی پایه ۳	معادلات دیفرانسیل پایه ۳ (ریاضی عمومی ۲)	ترمودینامیک ۱ تخصصی ۳ (معادلات دیفرانسیل)	آز شیمی تجزیه پایه ۱ (شیمی تجزیه)	انتقال حرارت ۱ تخصصی ۳ مکانیک سیالات ۱	سنیتیک و طراحی راکتور تخصصی ۴ انتقال جرم، ترمودینامیک ۲	آز عملیات واحد تخصصی ۱ عملیات واحد ۱	آز کنترل فرآیند تخصصی ۱ کنترل فرآیند
نقشه کشی صنعتی پایه ۲	برنامه نویسی کامپیوتر پایه ۳	آز شیمی آلی پایه ۱ شیمی آلی	محاسبات عددی پایه ۲ معادلات دیفرانسیل، برنامه نویسی	مکانیک سیالات ۲ تخصصی ۲ مکانیک سیالات ۱	انتقال حرارت ۲ تخصصی ۳ انتقال حرارت ۱	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی تخصصی ۱ نامه نویسی کامپیوتر، محاسبات عددی، عملیات واحد	انقلاب اسلامی عمومی ۲
آزمایشگاه فیزیک ۱ پایه ۱	موازنه انرژی و مواد تخصصی ۴	ریاضی مهندسی پایه ۳ ریاضی ۲، معادلات	ترمودینامیک ۲ تخصصی ۳ ترمودینامیک ۱	اندیشه اسلامی ۲ عمومی ۲ اندیشه اسلامی ۱	آز شیمی فیزیک تخصصی ۱ شیمی فیزک	کارآموزی بعد از گذراندن ۹۰ واحد	محاسبات مهندسی بالایش اختیاری ۲
مقدمه ای بر مهندسی شیمی تخصصی ۲ (فیزیک ۱)	آز شیمی عمومی پایه ۱ شیمی عمومی	استاتیک پایه ۳ فیزیک ۱	اندیشه اسلامی ۱ عمومی ۲	مقدمه مهندسی نفت اختیاری ۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام عمومی ۲	اخلاق اسلامی عمومی ۲	پروژه تخصصی ۳ کنترل فرآیند
زبان انگلیسی عمومی ۳	تفسیر موضوعی قرآن عمومی ۲	زبان فارسی عمومی ۳	زبان تخصصی اختیاری ۲	کارگاه نرم افزار مهندسی پایه ۱ برنامه نویسی کامپیوتر (محاسبات عددی)	آز حرارت تخصصی ۱ انتقال حرارت ۲	فرآیند پتروشیمی اختیاری ۳	آمار و طراحی آزمایش اختیاری ۲
تربیت بدنی ۱ عمومی ۱		تربیت بدنی ۲ عمومی ۱ تربیت بدنی ۱		آز سیالات تخصصی ۱ مکانیک سیالات ۱	کارگاه عمومی پایه ۱	فرآیند بالایش اختیاری ۳	سیالات دوفازی اختیاری ۳ مکانیک سیالات او ۲

راهنما	دروس تخصصی انتخابی	دروس عمومی
نام درس	۵۵ واحد	۲۰ واحد
تعداد واحد	دروس اختیاری	دروس پایه
نوع درس	۱۹ واحد	۴۶ واحد
پیشنیاز (همنیاز)		

تاریخ ویرایش	جمع کل واحد
۹۶/۰۸/۲۵	۱۴۰ واحد