

چارت درسی رشته مهندسی شیمی

ردیف	کد درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز	ردیف	کد درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱					۱	زبان انگلیسی	۳	--	--
۲					۲	ادبیات فارسی	۳	--	--
۳					۳	تربیت بدنی ۱	۱	--	--
۴					۴	تربیت بدنی ۲	۲	۳	--
۵					۵	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	--	--
۶					۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	--	--
۷					۷	اندیشه اسلامی ۱	۲	--	--
۸					۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	۷	--
۹					۹	انقلاب اسلامی و ریشه ها	۲	--	--
۱۰					۱۰	بهداشت و تنظیم خانواده	۲	--	--
۱۱					۱۱	وصایای امام خمینی (ره)	۱	--	--
۱۲					۱۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	--	--
۱۳					۱۳	تاریخ فرهنگ اسلام	۲	--	--
						جمع واحدها	۲۵		

ردیف	کد درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز	ردیف	کد درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۴	۱۴۴۲۱	۳	--	--	۱۴	ریاضی ۱	۳	--	--
۱۵	۱۴۴۲۲	۳	۱۴	--	۱۵	ریاضی ۲	۳	۱۴	--
۱۶	۱۴۴۲۳	۳	۱۴	۱۵	۱۶	معادلات دیفرانسیل	۳	۱۴	۱۵
۱۷	۱۴۴۲۴	۳	۱۵ و ۱۶	--	۱۷	ریاضیات مهندسی	۳	۱۵ و ۱۶	--
۱۸	۱۴۴۲۵	۲	۱۶	--	۱۸	محاسبات عددی	۲	۱۶	--
۱۹	۱۴۴۲۶	۳	--	۱۴	۱۹	فیزیک ۱	۳	--	۱۴
۲۰	۱۴۴۲۷	۳	۱۹	۱۷	۲۰	فیزیک ۲	۳	۱۹	۱۷
۲۱	۱۴۴۲۸	۱	--	۱۹	۲۱	آز- فیزیک ۱	۱	--	۱۹
۲۲	۱۴۴۲۹	۱	--	۲۰	۲۲	آز- فیزیک ۲	۱	--	۲۰
۲۳	۱۰۳۹۹۴	۳	--	--	۲۳	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳	--	--
۲۴	۱۴۴۳۰	۱	--	۲۳	۲۴	آز- شیمی عمومی	۱	--	۲۳
۲۵	۱۴۴۳۱	۳	۲۳	--	۲۵	شیمی آلی مهندسی شیمی	۳	۲۳	--
۲۶	۱۴۴۳۲	۱	۲۵	--	۲۶	آز- شیمی آلی مهندسی شیمی	۱	۲۵	--
۲۷	۱۴۴۳۳	۳	۲۳	--	۲۷	شیمی تجزیه	۳	۲۳	--
۲۸	۱۴۴۳۴	۱	--	۲۷	۲۸	آز- شیمی تجزیه	۱	--	۲۷
۲۹	۱۴۴۳۵	۱	--	--	۲۹	کارگاه عمومی	۱	--	--
۳۰	۱۴۴۳۶	۲	--	--	۳۰	نقشه کشی صنعتی	۲	--	--
۳۱	۱۰۲۰۸۰	۳	--	--	۳۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	--	--
۳۲	۱۴۴۳۷	۳	۱۹	--	۳۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۱۹	--
۳۳	۱۴۴۳۸	۱	۳۱	--	۳۳	کارگاه نرم افزار مهندسی	۱	۳۱	--
						جمع واحدها	۴۴		

ردیف	کد درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۵۹	۱۴۴۶۳	۳	--	--
۶۰	۱۴۴۶۴	۳	۵۹	--
۶۱	۱۴۴۶۵	۱	--	--
۶۲	۱۴۴۶۶	۳	۶۰	۶۱
۶۳	۱۴۴۶۷	۳	۶۰	--
۶۴	۱۴۴۶۸	۲	۶۰	--
۶۵	۱۴۴۶۹	۳	۴۷	--
		۱۸		

ردیف	کد درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۵۹	۱۴۴۶۳	۳	--	--
۶۰	۱۴۴۶۴	۳	۵۹	--
۶۱	۱۴۴۶۵	۱	--	--
۶۲	۱۴۴۶۶	۳	۶۰	۶۱
۶۳	۱۴۴۶۷	۳	۶۰	--
۶۴	۱۴۴۶۸	۲	۶۰	--
۶۵	۱۴۴۶۹	۳	۴۷	--
		۱۸		

نیمسال اول	نیمسال دوم	نیمسال سوم	نیمسال چهارم
شیمی عمومی مهندسی شیمی فیزیک ۱ ریاضی ۱ آشنایی با مهندسی شیمی برنامه نویسی کامپیوتر ادبیات فارسی تربیت بدنی ۱	معادلات دیفرانسیل ریاضی ۲ استاتیک و مقاومت مصالح ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱ کارگاه نرم افزار مهندسی آز- فیزیک ۱ موازنه انرژی و مواد اندیشه اسلامی ۱ بهداشت و تنظیم خانواده	مکانیک سیالات ۱ ریاضیات مهندسی فیزیک ۲ محاسبات عددی نقشه کشی صنعتی آز- شیمی عمومی کارگاه عمومی تاریخ فرهنگ اسلام	شیمی فیزیک مهندسی شیمی ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲ انتقال حرارت ۱ آز- فیزیک ۲ آز- شیمی آلی تفسیر موضوعی قرآن زبان انگلیسی شیمی آلی مهندسی شیمی

نیمسال پنجم	نیمسال ششم	نیمسال هفتم	نیمسال هشتم
انتقال جرم مکانیک سیالات ۲ شیمی تجزیه انتقال حرارت ۲ آز- شیمی فیزیک آز- سیالات تاریخ تحلیلی صدر اسلام مقدمات مهندسی نفت	سینتتیک و طراحی راکتور عملیات واحد ۱ کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی آز- انتقال حرارت آز- شیمی تجزیه اخلاق و تربیت اسلامی تربیت بدنی ۲ محاسبات مهندسی پالایش	عملیات واحد ۲ کنترل فرایند ۱ طرح و اقتصاد کارخانه کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی انقلاب اسلامی و ریشه ها فرایندهای پالایش فرایندهای پتروشیمی	کنترل فرایند ۲ آز- کنترل فرایند آز- عملیات واحد اندیشه اسلامی ۲ پروژه وصایای امام خمینی (ره) فرایندهای گاز تقطیر چند جزئی آز نفت