

چارت دروس کارشناسی مهندسی شیمی دانشگاه کردستان برای ورودی‌های ۱۴۰۳ و بعد از آن

ترم اول واحد ۱۸	ترم دوم واحد ۱۹	ترم سوم واحد ۱۵	ترم چهارم واحد ۱۹	ترم پنجم واحد ۱۸	ترم ششم واحد ۱۹	ترم هفتم واحد ۱۷	ترم هشتم واحد ۱۵
آشنایی با مهندسی شیمی	موازنه انرژی و مواد	مکانیک سیالات ۱	انتقال حرارت ۱	سینتیک و طراحی راکتور	عملیات واحد ۱	عملیات واحد ۲	پروژه کارشناسی
۱ ۷۰۲۴۲۲۲	۴ ۷۰۲۴۰۱۴	۳ ۷۰۹۸۰۱۵	۳ ۷۰۹۸۰۲۸	۴ ۷۰۲۴۰۳۲	۳ ۷۰۲۴۰۲۵	۳ ۷۰۲۴۰۲۶	۳ ۷۰۲۴۲۳۶
---	ریاضی عمومی ۱ + شیمی عمومی	موازنه + (معادلات دیفرانسیل)	موازنه + (ریاضی مهندسی)	موازنه + (ترمودینامیک ۲)	انتقال جرم	انتقال جرم + (عملیات واحد ۱)	گذراندن حداقل ۹۰ واحد درسی
نقشه کشی صنعتی	ریاضی عمومی ۲	ترمودینامیک م شیمی ۱	ترمودینامیک م شیمی ۲	انتقال جرم	کاربرد ریاضیات در م شیمی	کنترل فرایندهای ۱	کارآموزی
۲ ۷۰۲۴۲۲۳	۳ ۷۰۹۸۰۰۲	۳ ۷۰۲۴۲۲۵	۳ ۷۰۲۴۰۱۶	۳ ۷۰۲۴۰۲۴	۳ ۷۰۲۴۰۵۰	۳ ۷۰۲۴۰۲۸	۲ ۷۰۲۴۱۹۱
---	ریاضی عمومی ۱	موازنه انرژی و مواد	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	حرارت ۱ + (ترمودینامیک ۲)	ریاضی مهندسی + جرم + (کارگاه نرم افزار)	سینتیک و طراحی راکتور	گذراندن حداقل ۹۰ واحد درسی
ریاضی عمومی ۱	معادلات دیفرانسیل	ریاضی مهندسی	مکانیک سیالات ۲	مهارت‌های ترم شغلی	انتقال حرارت ۲	شبیه‌سازی فرایند	طراحی و اقتصاد م شیمی
۳ ۷۰۹۸۰۰۱	۳ ۷۰۹۸۰۰۳	۳ ۷۰۹۸۰۱۰	۲ ۷۰۲۴۰۱۹	۲ ۷۰۲۴۲۲۸	۳ ۷۰۲۴۰۲۲	۲ ۷۰۲۴۲۳۱	۳ ۷۰۲۴۲۳۵
---	(ریاضی عمومی ۲)	معادلات دیفرانسیل	مکانیک سیالات ۱	گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی	انتقال حرارت ۱	کارگاه نرم‌افزار + (عملیات واحد ۱)	عملیات واحد ۱ + (شبیه‌سازی فرایند)
فیزیک ۱	فیزیک ۲	کارگاه نرم افزار مهندسی	شیمی آلی	هوش مصنوعی	آز مکانیک سیالات	مبانی فرآیندهای زیستی	آز کنترل فرایندها
۳ ۷۰۹۸۰۰۴	۳ ۷۰۹۸۰۰۶	۱ ۷۰۲۴۰۱۲	۳ ۷۰۲۴۱۶۴	۲ ۷۰۲۴۲۳۲	۱ ۷۰۲۴۰۲۰	۳ ۷۰۲۴۲۴۲	۱ ۷۰۲۴۰۳۰
---	فیزیک ۱	برنامه‌سازی کامپیوتر + دیفرانسیل	شیمی عمومی	کارگاه نرم افزار مهندسی	مکانیک سیالات ۱	شیمی آلی (جرم + راکتور)	کنترل فرایندهای ۱
شیمی عمومی	برنامه‌سازی کامپیوتر	محاسبات عددی	استاتیک و مقاومت مصالح	آز شیمی آلی	آز انتقال حرارت	صنایع غذایی	آزمایشگاه عملیات واحد
۳ ۷۰۲۴۱۵۵	۳ ۷۰۲۴۲۲۴	۲ ۷۰۹۸۰۰۹	۳ ۷۰۲۴۰۱۰	۱ ۷۰۲۴۲۲۷	۱ ۷۰۲۴۰۲۳	۳ ۷۰۲۴۲۲۹	۱ ۷۰۲۴۰۲۷
---	---	معادلات دیفرانسیل	ریاضی عمومی ۱ + فیزیک ۱	شیمی آلی + آز شیمی عمومی	(انتقال حرارت ۲)	گذراندن ۶۰ واحد درسی	عملیات واحد ۱ + (عملیات واحد ۲)
کارگاه عمومی	آز شیمی عمومی	آز فیزیک	زبان فارسی	مبانی نانوفناوری	تصفیه آب	تفسیر موضوعی قرآن	فرایندهای پتروشیمی
۱ ۷۰۹۸۰۲۵	۱ ۷۰۲۴۱۵۹	۱ ۷۰۲۴۲۳۸	۳ ۱۰۳۶۰۰۱	۳ ۷۰۲۴۲۳۴	۳ ۷۰۲۴۲۴۰	۲ ۱۰۳۶۰۰۷	۳ ۷۰۲۴۰۴۰
---	شیمی عمومی	فیزیک ۲	---	گذراندن ۶۰ واحد درسی	گذراندن ۶۰ واحد درسی	---	(عملیات واحد ۱)
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	اخلاق اسلامی	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۲	نقشه کشی و نقشه خوانی	طراحی فرآیند	ورزش ۱	انقلاب اسلامی ایران
۲ ۱۰۳۴۰۰۶	۲ ۱۰۳۴۰۰۴	۲ ۱۰۳۴۰۰۱	۲ ۱۰۳۴۰۰۲	۲ ۷۰۲۴۲۳۰	۳ ۷۰۲۴۲۴۱	۱ ۱۰۳۶۰۰۴	۲ ۱۰۳۴۰۰۵
---	---	---	اندیشه اسلامی ۱	نقشه کشی صنعتی	انتقال جرم	---	---
زبان خارجه				تربیت بدنی	دانش خانواده و جمعیت		
۳ ۱۰۳۶۰۰۲				۱ ۱۰۳۶۰۰۳	۲ ۱۰۳۶۰۰۶		
---				---	---		

راهنما

نام درس	
نوع درس	کد درس
پیش‌نیاز (هم‌نیاز)	

عمومی	۲۲ واحد
پایه	۲۶ واحد
تخصصی الزامی	۷۲ واحد
تخصصی اختیاری	۲۰ واحد
جمع	۱۴۰ واحد