

جدول دروس کارشناسی رشته مهندسی شیمی دانشگاه کردستان ورودی‌های ۹۲ به بعد

توجه دروس هم‌نیاز و پیش‌نیاز توسط کادر مقابل در پایین هر درس مشخص گردیده است.

هم‌نیاز	پیش‌نیاز
---------	----------

ردیف	A	B	C	D	E	F	G	H
	ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
1	ریاضی عمومی ۱	ریاضی عمومی ۲	استاتیک و مقاومت مصالح	زبان عمومی	مکانیک سیالات ۲	انتقال حرارت ۲	عملیات واحد ۲	پروژه کارشناسی م.ش
	.....	A1	A3	.....	D2	E2	F2	G3
2	شیمی عمومی م.ش	معادلات دیفرانسیل	ترمودینامیک م.ش ۱	مکانیک سیالات ۱	انتقال حرارت ۱	عملیات واحد ۱	شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	آز کنترل فرآیندها
	.....	B1	B2	C3, C4	D2	E3	D4	G3
3	فیزیک ۱	فیزیک ۲	موازنه انرژی و مواد	ترمو دینامیک م.ش ۲	انتقال جرم	سینتیک و طراحی راکتور	کنترل فرآیندها	آز نفت
	.....	A3, B2	C2	C2	E2	E3, D3	F2	D5
4	نقشه کشی صنعتی	مقدمه‌ای بر علوم زیستی	ریاضی مهندسی	شیمی آلی م.ش	شیمی فیزیک م.ش	کاربرد ریاضی در م.ش	آز عملیات واحد	اقتصاد و طرح مهندسی
	.....	.....	B1, B2	A2	D3	E3, C6	F2	G5, F3, G1
5	کارگاه عمومی	برنامه نویسی کامپیوتر	آز فیزیک ۲	مقدمات مهندسی نفت	شیمی تجزیه	آز انتقال حرارت	کارگاه نرم افزار م.ش	ایمنی در صنایع شیمیایی
	.....	.....	B3	.....	A2	F1	B5, C6, F2	ترم ۵ به بعد
6	زبان فارسی	آز شیمی عمومی	محاسبات عددی	تربیت بدنی ۲	آز شیمی آلی	آز شیمی تجزیه	آز شیمی فیزیک	خوردگی
	.....	A2	B2, B5	A7	D4	E5	E4	E4
7	تربیت بدنی ۱	آز فیزیک ۱	کارگاه نرم افزار مهندسی	اخلاق اسلامی	آز مکانیک سیالات	انقلاب اسلامی	تصفیه آب و فاضلاب	فرآیندهای پتروشیمی
	.....	A3	B5, C6	.....	D2	.....	ترم ۵ به بعد	D5, G1
8	مقدمه‌ای بر م.ش	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۲		دانش خانواده		تاریخ تحلیلی صدراسلام	تفسیر موضوعی قرآن
	.....	.....	B8	.....	.....	.....	.....	.....
جمع	۱۸	۱۸	۱۹	۱۷	۱۸	۱۷	۱۶	۱۷

توجه: دروس پایه (۴۶ واحد)؛ دروس اصلی (۵۵ واحد)؛ دروس اختیاری (۱۷ واحد)؛ دروس عمومی (۲۲ واحد)؛ کل واحدهای اخذ شده: ۱۴۰ واحد.

- کارآموزی (شماره درس: ۷۰۲۴۰۳۷) بدون احتساب در تابستان سال سوم، پس از گذراندن ۹۰ واحد درسی، سینتیک و طرح راکتور و عملیات واحد ۱ (دروس هم‌نیاز) اخذ می‌گردد.

ترم اول				ترم دوم			
رد.	نام درس	واحد	نوع	شماره درس	رد.	نام درس	واحد
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	پایه	۷۰۹۸۰۰۱	۱	ریاضی عمومی ۲	۳
۲	شیمی عمومی م.ش	۳	پایه	۷۰۲۴۰۰۱	۲	معادلات دیفرانسیل	۳
۳	فیزیک ۱	۳	پایه	۷۰۹۸۰۰۴	۳	فیزیک ۲	۳
۴	نقشه کشی صنعتی	۲	پایه	۷۰۲۴۰۰۸	۴	مقدمه‌های بر علوم زیستی	۲
۵	کارگاه عمومی	۱	پایه	۷۰۹۸۰۲۵	۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۳
۶	زبان فارسی	۳	عمومی	۱۰۳۶۰۰۱	۶	آز شیمی عمومی	۱
۷	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	۱۰۳۶۰۰۳	۷	آز فیزیک ۱	۱
۸	مقدمه‌ای بر م.ش	۲	اختیاری	۷۰۲۴۰۰۷	۸	اندیشه اسلامی ۱	۲
ترم سوم				ترم چهارم			
رد.	نام درس	واحد	نوع	شماره درس	رد.	نام درس	واحد
۱	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	پایه	۷۰۲۴۰۱۰	۱	زبان خارجه	۲
۲	ترمودینامیک ۱	۳	تخصصی	۷۰۹۸۰۲۷	۲	مکانیک سیالات ۱	۳
۳	موازنه انرژی و مواد	۴	تخصصی	۷۰۲۴۰۱۴	۳	ترمو دینامیک م.ش ۲	۳
۴	ریاضی مهندسی	۳	پایه	۷۰۹۸۰۱۰	۴	شیمی آلی م.ش	۳
۵	آز فیزیک ۲	۱	پایه	۷۰۹۸۰۰۷	۵	ورزش ۱ (تربیت بدنی ۲)	۱
۶	محاسبات عددی	۲	پایه	۷۰۹۸۰۰۹	۶	اخلاق اسلامی	۲
۷	کارگاه نرم افزار مهندسی	۱	پایه	۷۰۲۴۰۱۲	۷	مقدمات مهندسی نفت	۲
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	۱۰۳۴۰۰۲	۸		
ترم پنجم				ترم ششم			
رد.	نام درس	واحد	نوع	شماره درس	رد.	نام درس	واحد
۱	مکانیک سیالات ۲	۲	تخصصی	۷۰۲۴۰۱۹	۱	انتقال حرارت ۲	۳
۲	انتقال حرارت ۱	۳	تخصصی	۷۰۹۸۰۲۸	۲	عملیات واحد ۱	۳
۳	انتقال جرم	۳	تخصصی	۷۰۲۴۰۲۴	۳	سینتیک و طراحی راکتور	۴
۴	شیمی فیزیک م.ش	۳	تخصصی	۷۰۲۴۰۱۷	۴	کاربرد ریاضی در م.ش	۳
۵	شیمی تجزیه	۳	پایه	۷۰۲۴۰۰۵	۵	آز انتقال حرارت	۱
۶	آز شیمی آلی	۱	پایه	۷۰۲۴۰۰۴	۶	آز شیمی تجزیه	۱
۷	آز مکانیک سیالات	۱	تخصصی	۷۰۲۴۰۲۰	۷	انقلاب اسلامی	۲
۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	۱۰۳۶۰۰۶	۸		
ترم هفتم				ترم هشتم			
رد.	نام درس	واحد	نوع	شماره درس	رد.	نام درس	واحد
۱	عملیات واحد ۲	۳	تخصصی	۷۰۲۴۰۲۶	۱	پروژه کارشناسی م.ش	۳
۲	آز شیمی فیزیک	۱	تخصصی	۷۰۲۴۰۳۱	۲	آز کنترل فرآیندها	۱
۳	کنترل فرآیندها	۳	تخصصی	۷۰۲۴۱۰۶	۳	آزمایشگاه نفت	۱
۴	آز عملیات واحد	۱	تخصصی	۷۰۲۴۰۲۷	۴	اقتصاد و طرح مهندسی	۳
۵	کارگاه نرم افزار م.ش	۱	تخصصی	۷۰۲۴۰۳۴	۵	ایمنی در صنایع شیمیایی	۲
۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	۱۰۳۴۰۰۶	۶	خوردگی	۲
۷	شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	۳	اختیاری	۷۰۲۴۱۱۰	۷	فرایندهای پتروشیمی	۳
۸	تصفیه آب و فاضلاب	۲	اختیاری	۷۰۲۴۰۵۳	۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲