

جدول دروس رشته مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی کرمانشاه
(ورودی ۹۸ به بعد)

		نیمسال هشتم	نیمسال هفتم	نیمسال ششم	نیمسال پنجم	نیمسال چهارم	نیمسال سوم	نیمسال دوم	نیمسال اول	
		8	7	6	5	4	3	2	1	
نام درس سطح درس/نوع درس/تعداد واحد پیشنیاز/ رهم نیاز	فرآیند های پتروشیمی	۲/۵/۱.ت B6/-	عملیات واحد ۲ ۳/۵/ت -A6	عملیات واحد ۱ ۳/۵/ت -A4,A5	انتقال مبرم ۳/۵/ت C5/B4	ترمودینامیک ۲ ۳/۵/ت -A3	ترمودینامیک ۱ ۳/۵/ت B2/-	ریاضی ۲ ۳/۵/پ -A1	ریاضی ۱ ۳/۵/پ -/-	A
	آز - کنترل فرآیندها	۱/۴/ت -B7	کنترل فرآیندها ۱ ۳/۵/ت -A6	سینتیک و طبع راکتور ۴/۵/ت -A4,A5	انتقال مراتب ۲ ۳/۵/ت -B4	انتقال مراتب ۱ ۳/۵/ت G3/B3	مکانیک سیالات ۱ ۳/۵/ت G3/D2	معادلات دیفرانسیل ۳/۵/پ A2/--	فیزیک ۱ ۳/۵/پ -/-	B
سطح درس: پایه (پ): ۴۶ واحد عمومی (ع): ۲۲ واحد	مبانی کارآفرینی	۲/۵/۱.ت -/-	طرح و اقتصاد مهندسی ۳/۵/ت A7,B6/-	کاربرد ریاضیات ۳/۵/ت -G3,A5,F2,C3	شیمی فیزیک ۳/۵/ت A4/A3	شیمی تجزیه مهندسی ۳/۵/پ -D1	محاسبات عددی ۲/۵/پ -B2,F2	استاتیک و مقاومت مصالح ۳/۵/پ -B1	فارسی عمومی ۳/۵/ع -/-	C
	ایمنی در صنایع	۲/۵/۱.ت -/--	تصفیه آب های صنعتی ۲/۵/۱.ت -D5	آز - شیمی فیزیک ۱/۴/ت -C5, E2	آز - شیمی تجزیه ۱/۴/پ -C4,E2	فیزیک ۲ ۳/۵/پ B2/B1	آز - فیزیک ۱ ۱/۴/پ B1/--	موازنه انرژی و مواد ۴/۵/ت -/-	شیمی عمومی ۳/۵/پ -/-	D
نوع درس: نظری (ن) عملی (ع)	آز - عملیات واحد	۱/۴/ت -A6	آز - نفت ۱/۴/۱.ت -F5	آز - فیزیک ۲ ۱/۴/پ -D4	آز - انتقال مراتب ۱/۴/ت -B4	مکانیک سیالات ۲ ۲/۵/ت -B3	شیمی آلی مهندسی ۳/۵/پ -D1	آز شیمی عمومی ۱/۴/پ -D1	مقدمه ای بر علوم زیستی ۲/۵/پ -/-	E
	پروژه	۳/۱-ت -A6	تاریخ اسلام ۲/۵/ع -/-	فرآیند های گاز ۲/۵/۱.ت A6/-	فرآیند های پالایش ۲/۵/۱.ت -/-	آز - مکانیک سیالات ۱/۴/ت -B3	کارگاه نرم افزار مهندسی ۱/۴/پ C3/F2	برنامه نویسی کامپیوتر ۳/۵/پ -/-	اندیشه اسلامی ۱ ۲/۵/ع -/-	F
پروژه کارشناسی : پس از گذراندن ۱۰۰ واحد و گذراندن عملیات واحد امی تواند انتساب گردد.	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲/۵/ع -/-	کارگاه نرم افزار م.ش ۱/۴/ت B6/F3,F2,C3,A6	زبان تخصصی م شیمی ۲/۵/۱.ت -G2	نقشه کشی صنعتی ۲/۵/۰/ع/پ -/-	آز - شیمی آلی ۱/۴/پ -E3,E2	ریاضیات مهندسی ۳/۵/پ -A2,B2	زبان عمومی ۳/۵/ع -/-	آشنایی با شیمی ۲/۵/۱.ت -/-	G
	کارآموزی (۵۴) پس از گذراندن ۹۰ واحد و گذراندن درس عملیات واحد ۱ و سینتیک و طراحی راکتور میتواند انتساب گردد (دوره دو ماهه معادل ۳۲۰ ساعت)	فرآیندهای نو در مهندسی شیمی	۲/۱-ت -/--	دانش خانواده و جمعیت ۲/۵/ع -/-	ورزش ۱ ۱/۴/ع -/۵	اخلاق اسلامی ۲/۵/ع -/-	متون اسلامی ۲/۵/ع -/-	اندیشه اسلامی ۲ ۲/۵/ع -F1		
					تربیت بدنی ۱/۴/ع -/-	کارگاه عمومی ۱/۴/پ -/-				I
		۱۵ واحد	۱۷ واحد	۱۷ واحد	۱۸ واحد	۱۹ واحد	۱۸ واحد	۲۰ واحد	۱۸ واحد	