

جدول دروس رشته مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی کرمانشاه
(ورودی ۱۴۰۳ و به بعد)

نیمسال اول	نیمسال دوم	نیمسال سوم	نیمسال چهارم	نیمسال پنجم	نیمسال ششم	نیمسال هفتم	نیمسال هشتم	نام درس
1	2	3	4	5	6	7	8	سطح درس/نوع درس/تعداد واحد/پیشنیاز/هم نیاز
ریاضی عمومی ۱ پ/۳/۵/۱ -/-	ریاضی عمومی ۲ پ/۳/۵/۱ -/A1	مسابقات عددی پ/۲/۵/۱ -/B2	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲ ت/۳/۵/۱ -/D3	سینتیک و طرایی راکتور ت/۴/۵/۱ A4/E2	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی ت/۳/۵/۱ C3/B2,B3	کنترل های فرآیند ۱ ت/۳/۵/۱ -/A5	فرآیندهای صنایع گاز غ/۳/۵/۱ B6/-	سطح درس: عمومی (ع) ۲۵ واحد
فیزیک ۱ پ/۳/۵/۱ -/-	معادلات دیفرانسیل پ/۳/۵/۱ A2/--	ریاضی مهندسی ت/۳/۵/۱ -/B2	انتقال مارت ۱ ت/۳/۵/۱ B3/E2	انتقال جرم ت/۳/۵/۱ A4/B4	عملیات واحد ۱ ت/۳/۵/۱ -/B5	طرایی و اقتصاد مهندسی شیمی ت/۳/۵/۱ C6/B6	ایمنی در صنایع شیمیایی غ/۲/۵/۱ گذراندن حداقل ۶۰ % واحد درسی	پایه (پ) ۲۶ واحد
برنامه نویسی کامپیوتر پ/۳/۵/۱ -/-	فیزیک ۲ پ/۳/۵/۱ -/B1	کارگاه نرم افزار مهندسی ت/۱/۴/۱ -/B2,C1	استاتیک و مقاومت مصالح ت/۳/۵/۱ -/A1,B1	انتقال مارت ۲ ت/۳/۵/۱ -/B4	شبه سازی فرآیند ت/۱/۵/۱/۴ B6/C3	عملیات واحد ۲ ت/۳/۵/۱ B6/B5	آزمایشگاه کنترل فرآیندها ت/۱/۴/۱ -/A7	تفصیلی الزامی (ت) : ۷۲ واحد
شیمی عمومی پ/۳/۵/۱ -/-	شیمی آلی ت/۳/۵/۱ -/D1	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱ ت/۳/۵/۱ -/E2	مکانیک سیالات ۲ ت/۲/۵/۱ -/E3	هوش مصنوعی و تمول دیجیتال ت/۲/۵/۱ -/C3	فرآیند های پالایش نفت غ/۳/۵/۱ -/B5	فرآیندهای پتروشیمی غ/۳/۵/۱ B6/-	آزمایشگاه نفت غ/۱/۴/۱ -/D6	تفصیلی اختیاری (غ): ۱۷ واحد
آشنایی با مهندسی شیمی ت/۱/۴/۱ -/-	موازنه انرژی و مواد ت/۴/۵/۱ -/D1,A1	مکانیک سیالات ۱ ت/۳/۵/۱ B2/E2	آزمایشگاه مکانیک سیالات ت/۱/۴/۱ -/E3	آزمایشگاه انتقال مارت ت/۱/۴/۱ C5/-	زبان تخصصی مهندسی شیمی غ/۲/۵/۱ گذراندن حداقل ۶۰ % واحد درسی	آزمایشگاه عملیات واحد ت/۱/۴/۱ C7/B6	تفسیر موضوعی قرآن کریم غ/۲/۵/۱ -/-	جمع واحدها: ۱۴۰ واحد
اندیشه اسلامی ۱ پ/۲/۵/۱ -/-	آزمایشگاه شیمی عمومی پ/۱/۴/۱ -/D1	آزمایشگاه شیمی آلی ت/۱/۴/۱ -/D2,F2	زبان فارسی ۱ ع/۳/۵/۱ -/-	سرویس های جانبی فرآیندی غ/۳/۵/۱ C5/-	مهارت های نرم شغلی ت/۲/۵/۱ گذراندن حداقل ۶۰ % واحد درسی	نقشه کشی صنعتی ت/۱/۵/۱/۴ -/-	دانش خانواده و جمعیت ع/۲/۵/۱ -/-	نوع درس: نظری (ن) عملی (ع)
تربیت بدنی ع/۱۰-۵/۵/۵/۵ -/-	زبان انگلیسی ع/۳/۵/۱ -/-	آزمایشگاه فیزیک پ/۱/۴/۱ -/C2	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت ع/۲/۵/۱ -/-	افلاق اسلامی ع/۲/۵/۱ -/-	انقلاب اسلامی ایران ع/۲/۵/۱ -/-	تاریخ تملیلی صدر اسلام ع/۲/۵/۱ -/-	کارآموزی (۲ واحد) پس از گذراندن حداقل ۹۰ واحد درسی انتساب گردد دوره دو ماهه معادل ۲۵۶ ساعت	کارآموزی (۲ واحد) پس از گذراندن حداقل ۹۰ واحد درسی انتساب گردد
		کارگاه عمومی پ/۱/۴/۱ -/-						پروژه کارشناسی (۳ واحد) پس از گذراندن حداقل ۹۰ واحد درسی انتساب گردد
		اندیشه اسلامی ۲ ع/۲/۵/۱ -/G1						گذراندن درس "آمار" ی در برابر مواد و سوانح " معادل ۱ واحد و بدون تاثیر در معدل کل، الزامی است.
		ورزش ۱ ع/۱/۴/۱ -/-						
۱۶ واحد	۲۰ واحد	۱۸ واحد	۱۷ واحد	۱۸ واحد	۱۷ واحد	۱۷ واحد	۱۱ واحد	

A

B

C

D

E

F

G

H

I