

برنامه ترم بندی مهندسی شیمی - ورودی 1403 به بعد

20	ترم اول	19	ترم دوم	20	ترم سوم	19	ترم چهارم
	برنامه سازی کامپیوتر پایه 1 3 3 0		ریاضی عمومی (1) ریاضی پیش نیاز 11 3 3 0		ریاضی عمومی (2) پایه 19 3 3 0		کارگاه عمومی پایه 27 1 0 1
	نقشه کشی صنعتی تخصصی الزامی 2 2 1 1		شیمی عمومی مهندسی شیمی پیش نیاز 12 3 3 0		معادلات دیفرانسیل پایه 20 3 3 0		ریاضی مهندسی تخصصی الزامی 28 3 3 0
	فیزیک (1) پایه 3 3 3 0		فیزیک (2) پایه 13 3 3 0		کارگاه نرم افزار مهندسی تخصصی الزامی 21 1 0 1		محاسبات عددی تخصصی الزامی 29 2 2 0
	آشنایی با مهندسی شیمی (کارینگی) مهارتی 4 1 0 1		آزمایشگاه فیزیک پایه 14 1 0 1		شیمی آلی تخصصی الزامی 22 3 3 0		آزمایشگاه شیمی آلی تخصصی الزامی 30 1 0 1
	شیمی پیشنیاز جبرانی 5 2 2 0		آزمایشگاه شیمی عمومی پایه 15 1 0 1		موازنه انرژی و مواد تخصصی الزامی 23 4 4 0		ترمودینامیک مهندسی شیمی (1) تخصصی الزامی 31 3 3 0
	فارسی پیشنیاز جبرانی 6 2 2 0		اندیشه اسلامی (1) عمومی 16 2 2 0		زبان تخصصی مهندسی شیمی تخصصی اختیاری 24 2 2 0		مکانیک سیالات (1) تخصصی الزامی 32 3 3 0
	ریاضی پیشنیاز جبرانی 7 2 2 0		زبان عمومی عمومی 17 3 3 0		استاتیک و مقاومت مصالح تخصصی الزامی 25 3 3 0		هوش مصنوعی و تحول دیجیتال در مهندسی شیمی تخصصی الزامی 33 2 2 0
	زبان پیشنیاز جبرانی 8 2 2 0		فارسی عمومی عمومی 18 3 3 0		ورزش (1) عمومی 26 1 0 1		آشنایی با قانون اساسی عمومی 34 2 2 0
	اخلاق اسلامی عمومی 9 2 2 0						تفسیر موضوعی قرآن عمومی 35 2 2 0
	تربیت بدنی عمومی 10 1 0 1						

جبرانی: 8 واحد  
پایه: 24 واحد  
پروژه: 3 واحد  
تخصصی اختیاری: 20 واحد  
تخصصی الزامی: 66 واحد  
عمومی: 24 واحد  
مهارتی: 5 واحد  
کلیه واحد ها: 150 واحد

پیشنیاز	تعداد کل	نظری	عملی
همنیاز	کد		

