

برنامه پیشنهادی رشته مهندسی شیمی

نیمسال اول		نیمسال دوم		نیمسال سوم		نیمسال چهارم	
واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس
۳	ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی مهندسی
۳	شیمی عمومی مهندسی	۴	موازنه انرژی و مواد	۳	مکانیک سیالات ۱	۳	انتقال حرارت ۱
۳	فیزیک ۱	۳	شیمی آلی	۳	ترمودینامیک ۱	۱	آز شیمی تجزیه
۱	آز شیمی عمومی	۱	آز فیزیک ۱	۳	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	۳	ترمودینامیک ۲
۱	نقشه کشی علوم	۳	زبان عمومی فنی و مهندسی	۳	فیزیک ۲	۳	شیمی تجزیه مهندسی
۱	تربیت بدنی	۱	ورزش ۱	۱	آز الکتریسته	۳	استاتیک و مقاومت مصالح
۲	درس عمومی	۱	کارگاه عمومی	۱	آز شیمی آلی ۱	۲	درس عمومی
۲	درس عمومی	۲	درس عمومی	۲	درس عمومی	۱۸	مجموع
۱۶	مجموع	۱۸	مجموع	۱۹	مجموع		
نیمسال پنجم		نیمسال ششم		نیمسال هفتم		نیمسال هشتم	
واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس
۳	انتقال جرم	۳	عملیات واحد ۱	۳	طرح و اقتصاد مهندسی	۱	آز عملیات واحد
۳	انتقال حرارت ۲	۳	کنترل فرآیندهای ۱	۱	آز کنترل	۳	درس تخصصی بسته آموزشی (۳)
۳	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۱	آز انتقال حرارت	۳	عملیات واحد ۲	۳	درس تخصصی بسته آموزشی (۴)
۴	سینتیک و طرح رآکتور	۱	آز شیمی فیزیک	۳	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۷	درس انتخابی
۱	آز مکانیک سیالات	۲	مکانیک سیالات ۲	۳	پروژه		
۳	درس عمومی	۳	درس تخصصی بسته آموزشی (۱)	۳	درس تخصصی بسته آموزشی (۲)		
۱	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی ۱	۲	درس عمومی	۳	درس انتخابی		
		۱	نقشه کشی و نقشه خوانی تاسیساتی				
		۱	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی ۲				
۱۸	مجموع	۱۷	مجموع	۱۹	مجموع	۱۴	مجموع

کارآموزی به ارزش یک واحد درسی در تابستان پس از نیمسال ششم یا نیمسال هشتم اخذ شود.