

برنامه پیشنهادی رشته مهندسی پلیمر

نیمسال چهارم	
واحد	درس
۳	احتمال و آمار مهندسی
۳	فیزیک ۲
۳	انتقال حرارت ۱
۳	شیمی فیزیک پلیمرها
۳	شیمی فیزیک مهندسی شیمی
۱	آز شیمی پلیمر
۲	دروس عمومی
۱۸	مجموع

نیمسال سوم	
واحد	درس
۳	معادلات دیفرانسیل
۳	مکانیک سیالات ۱
۳	ترمودینامیک ۱
۱	آز شیمی آلی
۳	شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون
۳	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر
۱	نقشه کشی و نقشه خوانی تاسیساتی
۲	دروس عمومی
۱۹	مجموع

نیمسال دوم	
واحد	درس
۳	ریاضی عمومی ۲
۱	آز فیزیک
۳	استاتیک و مقاومت مصالح
۴	موازنه انرژی و مواد
۱	نقشه کشی علوم
۳	شیمی آلی مهندسی
۱	ورزش ۱
۱۶	مجموع

نیمسال اول	
واحد	درس
۳	ریاضی عمومی ۱
۳	فیزیک ۱
۳	شیمی عمومی مهندسی
۱	آز شیمی عمومی
۱	کارگاه عمومی
۳	زبان عمومی فنی و مهندسی
۱	تربیت بدنی
۲	دروس عمومی
۱۷	مجموع

نیمسال هشتم	
واحد	درس
۳	طرح و اقتصاد مهندسی
۱	کارآموزی
۱	آز شناسایی پلیمرها
۳	مهندسی کامپوزیت
۱	کارگاه فراورش پلیمرها ۲
۲	پلیمرها و محیط زیست (اختیاری)
۲	مهندسی فصل مشترک (اختیاری)
۳	دروس عمومی
۱۶	مجموع

نیمسال هفتم	
واحد	درس
۳	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی
۱	آز کنترل فرایند
۳	شناسایی پلیمرها
۱	کارگاه فراورش پلیمرها ۱
۳	مهندسی الاستومر
۳	پروژه
۲	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی (اختیاری)
۲	دروس عمومی
۱۸	مجموع

نیمسال ششم	
واحد	درس
۳	عملیات واحد ۱
۱	آز خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها
۳	مهندسی پلاستیک
۳	اصول مهندسی پلیمریزاسیون
۳	کنترل فرآیندهای ۱
۳	مهندسی الیاف یا شیمی آلی ۲ (اختیاری)
۲	دروس عمومی
۱۸	مجموع

نیمسال پنجم	
واحد	درس
۱	آز شیمی فیزیک پلیمرها
۳	خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها
۳	انتقال جرم
۴	سینتیک و طرح رآکتور
۳	رئولوژی پلیمرها
۲	زبان تخصصی مهندسی پلیمر (اختیاری)
۲	دروس عمومی
۱۸	مجموع

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