

نام درس <u>ترم اول</u>	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
ریاضی عمومی ۱	نیم سال اول اجباری		۳	پایه
فیزیک عمومی ۱	نیم سال اول اجباری		۳	پایه
شیمی آلی ۱	نیم سال اول اجباری		۳	اصلی
شیمی عمومی	نیم سال اول اجباری		۳	پایه
فارسی عمومی			۳	عمومی
کارگاه عمومی			۱	پایه
عمومی			۲	عمومی
<u>مجموع واحدها: ۱۸:</u>				

نام درس <u>ترم سوم</u>	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
معادلات دیفرانسیل		ریاضی ۲	۳	پایه
مکانیک سیالات	اصول محاسبات فرایندها و ریاضی ۲	معادلات دیفرانسیل	۳	اصلی
شیمی پلیمر	شیمی آلی ۲		۳	اصلی
استاتیک و مقاومت مصالح	فیزیک ۱		۳	اصلی
برنامه نویسی کامپیوتر			۳	پایه
عمومی			۲	عمومی
<u>مجموع واحدها: ۱۷:</u>				

نام درس <u>ترم دوم</u>	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۱		۳	پایه
شیمی آلی ۲	شیمی آلی ۱		۳	تخصصی
اصول محاسبات فرآیندها		ترمودینامیک مهندسی	۳	اصلی
ترمودینامیک مهندسی		اصول محاسبات فرآیندها	۳	اصلی
آز شیمی عمومی		شیمی عمومی	۱	پایه
فیزیک ۲			۳	پایه
زبان عمومی فنی و مهندسی			۳	عمومی
<u>مجموع واحدها: ۱۹:</u>				

نام درس <u>ترم چهارم</u>	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
انتقال حرارت	ترمودینامیک و مکانیک سیالات		۳	اصلی
فیزیک رنگ و مبانی ظاهر اشیاء			۳	اصلی
مبانی پوشش های الی	شیمی پلیمر		۳	اصلی
شیمی فیزیک پلیمرها	شیمی پلیمر		۳	اصلی
محاسبات عددی	ریاضی ۲ و برنامه نویسی کامپیوتر		۲	اختیاری
آز شیمی آلی	شیمی آلی ۱		۱	تخصصی
آز شیمی پلیمر	شیمی پلیمر		۱	اصلی
درس عمومی			۲	عمومی
<u>مجموع واحدها: ۱۸:</u>				

نام درس <u>توم ششم</u>	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
مبانی طراحی و انتگراسیون فرآیندها	انتقال جرم		۳	اصلی
مدل سازی سیستم های پلیمری	انتقال جرم		۳	تخصصی
مهندسی واکنش های شیمیایی	انتقال جرم		۳	اصلی
مهندسی کامپوزیت	خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها		۳	تخصصی
مهندسی الاستومر	مبانی رئولوژی		۳	اختیاری
آز خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها	خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها		۱	تخصصی
آز شناسایی و آنالیز دستگاهی	شناسایی و آنالیز دستگاهی		۱	تخصصی
درس عمومی			۲	عمومی

مجموع واحدها: ۱۹:

نام درس <u>توم هشتم</u>	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
مدیریت مهندسی، اقتصاد و حقوق تجارت	از نیم سال هفت به بعد		۳	اختیاری
آز کنترل فرآیندهای پلیمری	ابزار دقیق و کنترل فرآیندهای پلیمر		۱	تخصصی
کارگاه فراورش پلیمرها	مهندسی پلاستیک	مهندسی الاستومر	۱	تخصصی
کارگاه مهندسی کامپوزیت	مهندسی کامپوزیت		۱	تخصصی
پروژه پلیمر			۳	تخصصی
کارآموزی			۲	تخصصی
درس عمومی			۲	عمومی
تریت بدنی ۲			۱	عمومی

مجموع واحدها: ۱۴:

نام درس <u>توم پنجم</u>	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
انتقال جرم	مکانیک سیالات	انتقال حرارت	۳	اصلی
مبانی رئولوژی	انتقال حرارت - شیمی فیزیک پلیمرها		۳	اصلی
آز شیمی فیزیک پلیمرها	شیمی فیزیک پلیمرها		۱	اصلی
خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	شیمی پلیمر		۳	تخصصی
شناسایی و آنالیز دستگاهی	شیمی فیزیک پلیمرها		۳	تخصصی
خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها	شیمی فیزیک پلیمرها		۳	اصلی
تریت بدنی ۱			۱	عمومی
اندازه گیری کمیتهای مهندسی	مکانیک سیالات		۲	اختیاری

مجموع واحدها: ۱۹:

نام درس <u>توم هفتم</u>	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
ابزار دقیق و کنترل فرآیندهای پلیمر		مدل سازی سیستم های پلیمری	۳	تخصصی
مهندسی پلاستیک	رئولوژی		۳	تخصصی
مهندسی الیاف	مبانی رئولوژی - خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها		۳	اختیاری
مهندسی پلیمرزاسیون	شیمی فیزیک پلیمرها - مهندسی واکنشهای شیمیایی - مدل سازی سیستم های پلیمری		۳	تخصصی
دانش خانواده			۲	عمومی
درس عمومی			۲	عمومی

مجموع واحدها: ۱۶: