

نیم سال اول					نیم سال دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ریاضی عمومی ۱ - پایه	۳	اجباری نیم سال اول	-	۱	ریاضی عمومی ۲ - پایه	۳	ریاضی عمومی ۱	
۲	فیزیک عمومی ۱ - پایه	۳	-	-	۲	فیزیک عمومی ۲ - پایه	۳	فیزیک عمومی ۱	
۳	شیمی عمومی - پایه	۳	اجباری نیم سال اول	-	۳	برنامه نویسی کامپیوتر - پایه	۳		
۴	شیمی آلی ۱ - اصلی	۳	اجباری نیم سال اول	-	۴	شیمی آلی ۲ - اصلی	۳	شیمی آلی ۱	
۵	اندیشه اسلامی ۱ - عمومی	۲	-	-	۵	اصول محاسبات فرایندها - اصلی	۳	اجباری از ترم دوم	
۶	فارسی - عمومی	۳	-	-	۶	ترمودینامیک مهندسی - اصلی	۳	اصول محاسبات فرایندها	
۷	کارگاه عمومی - پایه	۱	-	-	۷	اندیشه اسلامی ۲ - عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱	
۸	تربیت بدنی ۱ - عمومی	۱	-	-	۸				
مجموع		۱۹			مجموع		۲۰		
نیم سال سوم					نیم سال چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	معادلات دیفرانسیل - پایه	۳		ریاضی عمومی ۲	۱	محاسبات عددی - تخصصی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر، معادلات دیفرانسیل	
۲	زبان عمومی فنی و مهندسی - عمومی	۳			۲	انتقال حرارت - اصلی	۳	ترمودینامیک مهندسی، مکانیک سیالات	
۳	شیمی پلیر - اصلی	۳	شیمی آلی ۲		۳	شیمی فیزیک پلیرها - اصلی	۳	شیمی پلیر	
۴	مکانیک سیالات - اصلی	۳	اصول محاسبات فرایندها، ریاضی عمومی ۲	معادلات دیفرانسیل	۴	آز شیمی پلیر - اصلی	۱	شیمی پلیر	
۵	آز شیمی عمومی - پایه	۱		شیمی عمومی	۵	فیزیک رنگ و مبانی ظاهری اشیا - اصلی	۳	اجباری نیم سال چهارم	
۶	آز شیمی آلی - اصلی	۱	شیمی آلی ۱		۶	تفسیر موضوعی - عمومی	۲		
۷	اخلاق اسلامی - عمومی	۲			۷	خواص و کاربرد پلیرهای طبیعی - تخصصی	۳	شیمی پلیر	
۸	استاتیک و مقاومت مصالح - اصلی	۳	فیزیک عمومی ۱		۸	تربیت بدنی ۲ - عمومی	۱		
مجموع		۱۹			مجموع		۱۸		

نیم سال پنجم					نیم سال ششم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	انتقال جرم - اصلی	۳		انتقال حرارت	۱	مبانی طراحی و انکراسیون فرایندها - اصلی	۳	انتقال جرم	
۲	خواص فیزیکی مکانیکی پلیرها - اصلی	۳	شیمی فیزیک پلیرها		۲	مهندسی واکنش های شیمیایی - اصلی	۳	انتقال جرم	
۳	مبانی رتولوزی - اصلی	۳	شیمی فیزیک پلیرها، انتقال حرارت		۳	مدلسازی سیستم های پلیری - اصلی	۳	انتقال جرم	
۴	آز شیمی فیزیک پلیرها - تخصصی	۱	شیمی فیزیک پلیرها		۴	مهندسی پلاستیک - تخصصی	۳	مبانی رتولوزی	
۵	شناسایی و آنالیز دستگاهی - اصلی	۳	شیمی فیزیک پلیرها	خواص فیزیکی مکانیکی پلیرها	۵	مهندسی کامپوزیت - تخصصی	۳	خواص فیزیکی مکانیکی پلیرها	
۶	تاریخ - عمومی	۲			۶	آز خواص فیزیکی و مکانیکی پلیرها - تخصصی	۱	خواص فیزیکی مکانیکی پلیرها	
۷	مبانی پوشش های آلی - اصلی	۳	شیمی پلیر		۷	آز شناسایی و آنالیز دستگاهی - تخصصی	۱	شناسایی و آنالیز دستگاهی	
						دانش خانواده و جمعیت - عمومی	۲		
مجموع		۱۸			مجموع		۱۹		
نیم سال هفتم					نیم سال هشتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	مهندسی الاستومر - تخصصی	۳	مبانی رتولوزی		۱	کارگاه فرآورش پلیرها - تخصصی	۱	مهندسی پلاستیک	مهندسی الاستومر
۲	مهندسی پلیمریزاسیون - تخصصی	۳	شیمی فیزیک پلیرها	مهندسی واکنش های شیمیایی	۲	چسب، رزین و اسفنج - تخصصی	۳	شیمی فیزیک پلیرها، از ترم هفت	
۳	مهندسی الیاف آمیزسازی در سامانه های پلیری - تخصصی	۳	مهندسی پلاستیک		۳	مدیریت مهندسی، اقتصاد و حقوق تجارت - تخصصی	۳	از ترم هفت	
۴	زبان تخصصی پلیر - تخصصی	۲	زبان انگلیسی فنی و مهندسی، نیم سال پنجم به بعد		۴	پروژه - تخصصی	۳		
۵	ایزرا دقیق و کنترل فرایندهای پلیری - اصلی	۳	مدلسازی سیستم های پلیری		۵	کارآموزی - تخصصی	۲		
۶	انقلاب اسلامی ایران - عمومی	۲			۶	آز کنترل فرایندهای پلیری - تخصصی	۱	کنترل فرایندهای پلیری	
۷									
مجموع		۱۶			مجموع		۱۳		

تعداد کل واحدهای درسی: ۱۴۲ واحد

- دروس عمومی ۲۲ واحد

- دروس پایه ۲۳ واحد

- دروس اصلی ۵۹

- دروس تخصصی ۳۸ (الزامی ۲۳ و اختیاری ۱۵)